SAMSUNG

Set your
Senses free





i70 Gebruiksaanwijzing

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een camera van Samsung.
Deze handleiding biedt alle informatie die u nodig hebt om de camera te kunnen gebruiken, inclusief het maken van opnamen, het downloaden van afbeeldingen en het gebruiken van de toepassingssoftware. Lees deze handleiding goed door voordat u gaat werken met uw nieuwe camera.

NEDERLANDS

Instructies

■ Gebruik deze camera in de onderstaande volgorde.

Installeer het stuurprogramma voor de camera

Voordat u de camera, via de USB-kabel, aansluit op een PC, moet u het stuurprogramma voor de camera installeren. Installeer het stuurprogramma voor de camera dat wordt meegeleverd op de cd-rom met toepassingssoftware. (p.101)

Maak een foto

Maak een foto. (p.17)

Sluit de USB-kabel aan

Sluit de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-poort van de PC en op de USB-aansluiting van de camera. (p.104)

Controleer of de camera is ingeschakeld

Controleer of de camera is ingeschakeld. Als de camera is uitgeschakeld, zet u deze aan met de aan/uit-schakelaar. (p.14, 22)

Controleer [Removable Disk]

Open Windows Verkenner en zoek naar [Removable Disk] (SAMSUNG). (p.105)

Uw camera leren kennen

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een digitale camera van Samsung.

- Lees voordat u deze camera gaat gebruiken eerst de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.
- Wanneer u service nodig hebt, neemt u de camera en de accessoires die verantwoordelijk zijn voor de storing aan de camera (zoals batterijen, geheugenkaart, enz.) mee naar het geautoriseerde servicecentrum.
- Controleer voordat u de camera wilt gaan gebruiken (bijvoorbeeld vóór een uitstapje of een belangrijke gebeurtenis) of deze correct werkt om teleurstellingen te voorkomen. Samsung camera accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enig verlies of voor enige schade die het gevolg is van storingen aan de camera.
- Bewaar deze handleiding op een veilige plek.
- Als u een kaartlezer gebruikt om afbeeldingen van de geheugenkaart naar uw PC te kopiëren kunnen de opnamen beschadigd raken. Als u de opnamen die u met de camera heeft gemaakt naar uw PC overzet, zorg er dan voor dat u de meegeleverde USB-kabel gebruikt om de camera op uw PC aan te sluiten. Let er a.u.b. op dat de fabrikant niet verantwoordelijk is voor verlies of schade aan opnamen op de geheugenkaart als gevolg van het gebruik van de kaartlezer.

⁎ De inhoud en illustraties van deze gebruiksaanwijzing kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd voor het verbeteren van camerafuncties.

Gevaar

GEVAAR geeft een dreigend gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

- Probeer deze camera niet op enigerlei wijze aan te passen. Dit kan namelijk leiden tot brand, letsel, elektrische schokken of ernstige schade aan u of uw camera. Interne inspectie, onderhoud en reparaties dienen te worden uitgevoerd door uw leverancier of door het servicecentrum voor cameras van Samsung.
- Gebruik dit product niet in de directe nabijheid van brandbare of explosieve gassen, aangezien hierdoor het risico van een explosie toeneemt.
- Gebruik de camera niet meer als er vloeistof of vreemde voorwerpen in zijn binnengedrongen. Schakel de camera uit en verwijder de stroombron (batterijen of wisselstroomadapter). U moet contact opnemen met uw leverancier of met het servicecentrum voor cameras van Samsung. Ga niet door met het gebruik van de camera omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Stop geen metalen of brandbare voorwerpen in de camera via de toegangspunten, zoals de kaartsleuf of het batterijvak. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Gebruik deze camera niet met natte handen. Dit kan leiden tot elektrische schokken.

Waarschuwing

WAARSCHUWING geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

- Maak geen gebruik van de flitser in de onmiddellijke nabijheid van mensen of dieren. Als de flitser te dicht bij de ogen van het onderwerp afgaat, kan dit leiden tot schade aan de ogen.
- Houd dit product en de bijbehorende accessoires om veiligheidsredenen buiten het bereik van kinderen of dieren om ongelukken te voorkomen zoals:
  - Het inslikken van batterijen of kleine camera-accessoires. Neem in het geval van een ongeluk onmiddellijk contact op met een arts.
  - Er bestaat een kans op letsel door de bewegende onderdelen van de camera.
- Batterijen en camera kunnen heet worden bij langdurig gebruik. Dit kan leiden tot storingen in de camera. Als dit gebeurt, laat u de camera enkele minuten ongebruikt zodat deze kan afkoelen.
- Laat deze camera niet achter op plekken waar de temperatuur extreem kan oplopen, zoals een afgesloten voertuig, direct zonlicht of andere plaatsen waar extreme temperatuurschommelingen optreden. Blootstelling aan extreme temperaturen kan een negatieve invloed hebben op de interne onderdelen van de camera en kan leiden tot brand.
- Wanneer de camera of oplader in gebruik is, mag deze niet worden afgedekt. Hierdoor kan de temperatuur hoog oplopen, waardoor de camerabehuizing beschadigd kan raken en er brand kan ontstaan. Gebruik de camera en de bijbehorende accessoires altijd in een goed geventileerde ruimte.

Voorzichtig

VOORZICHTIG geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot minder ernstig letsel.

- Lekkende, oververhitte of beschadigde batterijen kunnen leiden tot brand of letsel.
  - Gebruik batterijen die geschikt zijn voor deze camera.
  - Sluit batterijen niet kort, verhit ze niet en gooi ze niet in een open vuur.
  - Plaats de batterijen in de juiste richting.
- Verwijder de batterijen wanneer u de camera gedurende langere tijd niet wilt gebruiken.
  Batterijen kunnen gaan lekken en de onderdelen van de camera onherstelbaar beschadigen.
- Gebruik de flitser niet terwijl u deze vasthoudt met uw hand of aanraakt met een of ander voorwerp. Raak de flitser na gebruik niet aan. Dit kan leiden tot brandwonden.
- Niet de camera bewegen als deze is ingeschakeld als u de oplader gebruikt. Schakel de camera na gebruik altijd uit voordat u de adapter uit het stopcontact verwijdert. Controleer vervolgens of alle verbindingssnoeren of kabels naar andere apparaten zijn losgekoppeld voordat u de camera gaat vervoeren.
- Raak de lens niet aan om te voorkomen dat u een onduidelijke opname maakt of dat er een storing optreedt in de camera.
- Zorg dat de lens of de flitser niet worden geblokkeerd tijdens het nemen van een foto.
- Als u deze camera bij lage temperaturen gebruikt, kunnen de volgende situaties zich voordoen. Dit betekent niet dat er een storing aan de camera is, en normaliter worden de situaties bij een normale temperatuur opgeheven.
  - Het kost meer tijd om het LCD-scherm aan te zetten, en de kleur kan anders zijn dan die van het onderwerp.
  - Als u de compositie wijzigt, kan er een na-beeld op het LCD-scherm verschijnen.
- De magneetstrip van creditcards kan worden gewist als ze in de buurt van de behuizing komen. Voorkom dat magneetstrips in de buurt van de behuizing komen.

Inhoud

GEREED

OPNAME

AFSPELEN

Inhoud

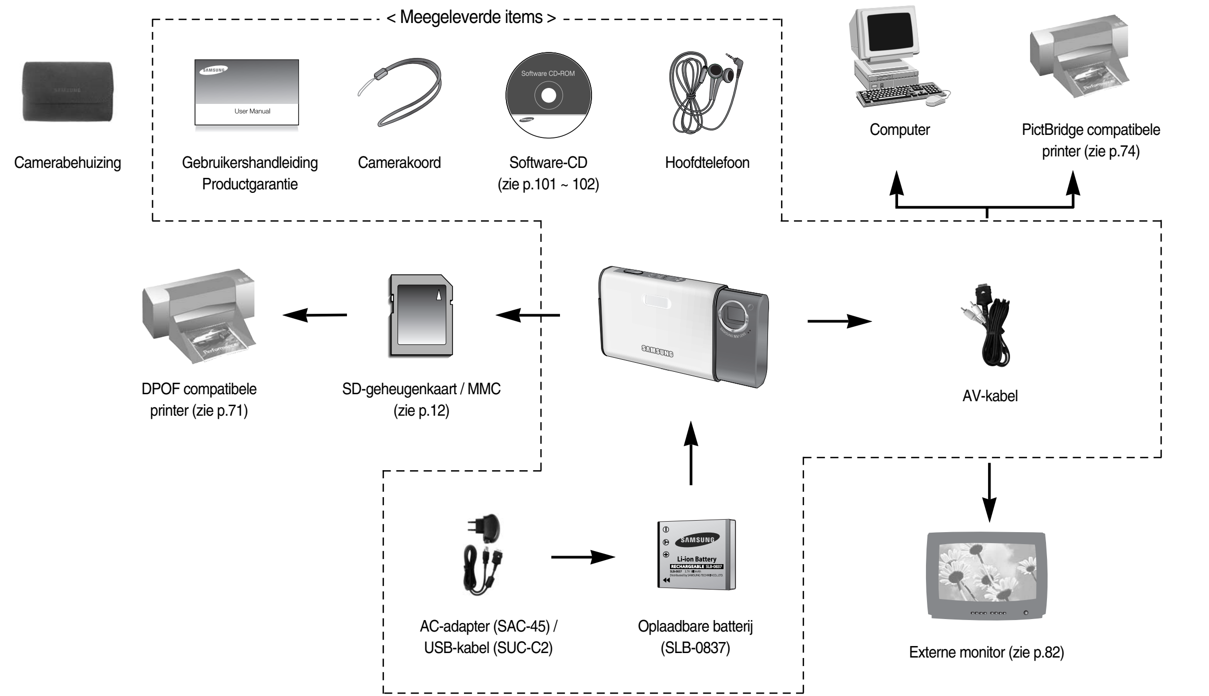
SETUP

MODUS MP3 / PMP / TEKSTVIEWER

SOFTWARE

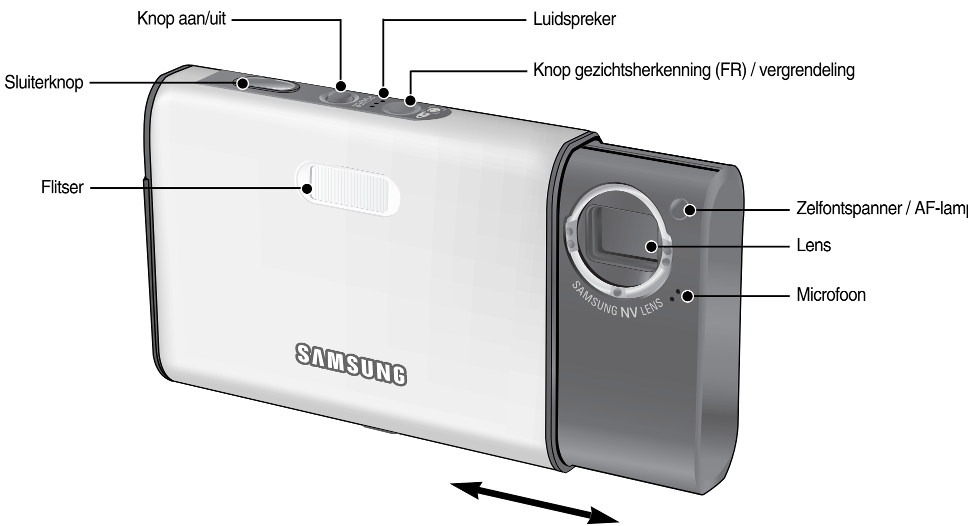
Systeemgrafiek

Controleer of u over de juiste productonderdelen beschikt voordat u het product gaat gebruiken. Als u de optionele apparatuur wilt aanschaffen, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Samsung-dealer of met het lokale Samsung-servicecentrum.



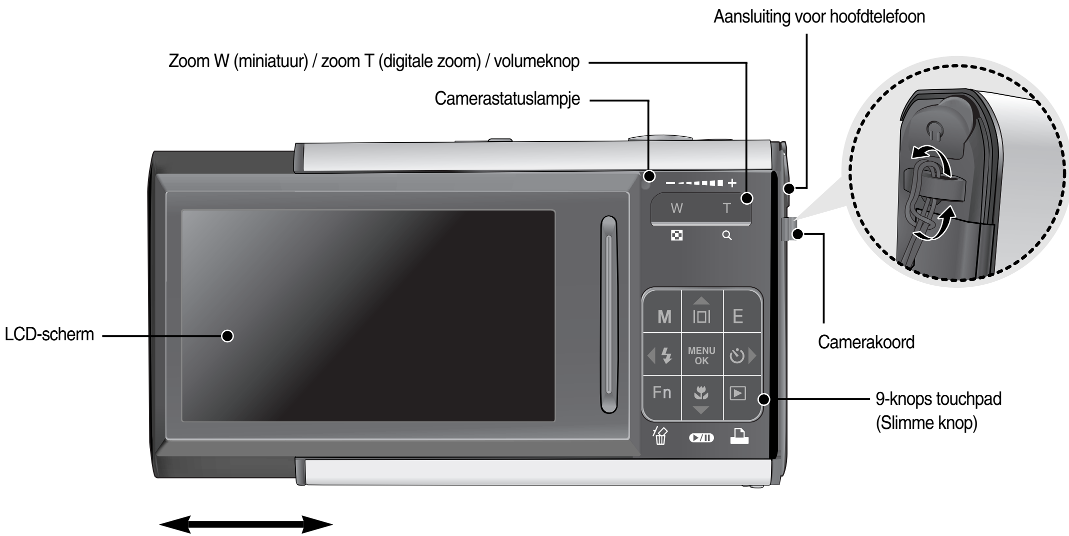
Benoeming van functies

Voorzijde & bovenzijde



Benoeming van functies

Achterkant



Benoeming van functies

Zijkant / onderkant





■ Lampje voor zelfontspanner

Pictogram	Status	Omschrijving
	Knipperend	De eerste 8 seconden knippert het lampje éénmaal per seconde. Gedurende de laatste 2 seconden knippert het lampje éénmaal per 0,25 seconde.
2S	Knipperend	Gedurende de laatste 2 seconden knippert het lampje snel met tussenpozen van 0,25 seconde.
	Knipperend	Er wordt een opname gemaakt na ongeveer 10 seconden en vervolgens na 2 seconden nog een keer.

■ Camerastatuslampje

Status	Beschrijving
Stroom aan	Het lampje gaat aan en uit als de camera klaar is om een foto te maken
Na het nemen van een foto	Het lampje knippert terwijl de opnamegegevens worden opgeslagen en gaat vervolgens uit als de camera klaar is om nog een foto te maken
Als de USB-kabel op een computer is aangesloten	Het lampje is aan (het lampje gaat uit nadat de camera herkend is)
Gegevens naar een PC overzetten	Het lampje is uit (het LCD-scherm gaat uit)
Als de USB-kabel op een printer is aangesloten	Het lampje gaat aan
Als de printer afdrukt	Het lampje knippert
Als de automatische scherpstelling wordt geactiveerd	De lamp wordt ingeschakeld (De camera wordt scherpgesteld op het onderwerp)
	De lamp knippert (De camera wordt niet scherpgesteld op het onderwerp)

Aansluiten op een voedingsbron

■ Gebruik de oplaadbare batterij (SLB-0837) die is meegeleverd met de camera. Zorg dat u de batterij hebt opgeladen voordat u de camera gebruikt.

■ Specificatie SLB-0837 oplaadbare batterij

Model	SLB-0837
Type	Lithium-ion
Capaciteit	860mAh
Voltage	3.7V
Oplaadtijd (Als de camera is uitgeschakeld)	Ongeveer 150 minuten

■ Aantal opnamen en levensduur batterij : Bij gebruik van SLB-0837

	Levensduur batterij / Aantal opnamen	Op basis van de volgende opname condities
Stilstaand beeld	Ongeveer 90 min. / ca. 180 opnamen	De volledig opgeladen batterij gebruiken Automatische modus, 7M per opname, Hoge kwaliteit, Interval tussen opnamen: 30 sec. De zoompositie wordt omgeschakeld tussen Wide (Groothoek) en Tele na elke opname. De flits wordt om de andere opname gebruikt. De camera 5 minuten lang gebruiken en deze vervolgens 1 minuut lang uitschakelen.
Filmclip	Ongeveer 80 min.	De volledig opgeladen batterij gebruiken 640x480 afbeeldingsgrootte / 30fps framesnelheid

※ Deze getallen zijn gemeten op basis van de standaardcondities van Samsung en kunnen variëren afhankelijk van de opnamecondities en het cameragebruik.

		Levensduur batterij / Aantal opnamen	Op basis van de volgende opname condities
Multi Media	MP3	Ongeveer 210 min.	De volledig opgeladen batterij gebruiken.
	PMP	Ongeveer 135 min.	De volledig opgeladen batterij gebruiken LCD uit.

※ Deze getallen zijn gemeten op basis van de standaardcondities van Samsung en kunnen variëren afhankelijk van de opnamecondities en het cameragebruik.

INFORMATIE

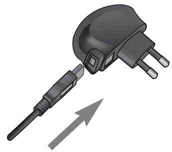
Belangrijke informatie over het gebruik van batterijen

- Schakel, als u de camera niet gebruikt, altijd de stroom uit.
- Verwijder de batterijen als de camera gedurende lange tijd niet wordt gebruikt. Batterijen verliezen vermogen met het verstrijken van de tijd en kunnen gaan lekken als u ze in de camera laat zitten.
- Lage temperaturen (beneden 0°C) kunnen de prestaties van de batterijen nadelig beïnvloeden en kunnen de levensduur van de batterijen bekorten.
- De batterijen herstellen zich gewoonlijk bij normale temperaturen.
- Bij langdurig gebruik van de camera kan de behuizing warm worden. Dit is volstrekt normaal.
- Als u een oortelefoon gebruikt, verwijdert u de batterij niet wanneer de camera wordt ingeschakeld. Anders kan er een hard geluid klinken.

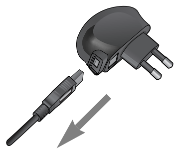
Aansluiten op een voedingsbron

■ U kunt de oplaadbare batterij (SLB-0837) opladen via de SAC-45 KIT. De SAC-45 KIT bevat de wisselstroomadapter (SAC-45) en de USB-kabel (SUC-C2). Als de SAC-45 en de SUC-C2 zijn aangesloten, kunnen deze worden gebruikt als netsnoer.

● Een netsnoer gebruiken
: Sluit de wisselstroomadapter aan op de USB-kabel. Deze kan worden gebruikt als een stroomkabel.



● Een USB-kabel gebruiken
: Verwijder de wisselstroomadapter (SAC-45). U kunt opgeslagen opnamen downloaden naar de pc (p.104) of uw camera van stroom voorzien via de USB-kabel.

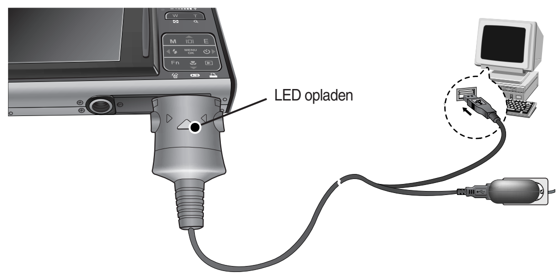


VOORZICHTIG

Belangrijke informatie over het gebruik de USB-kabel.

- Gebruik een USB-kabel (SUC-C2) die aan de specificaties voldoet.
- Als de camera op de pc is aangesloten via een USB-hub, past u dit aan en sluit u de camera rechtstreeks aan op de pc.
- Als de camera en andere apparaten tegelijkertijd zijn aangesloten op de pc, verwijdert u de andere apparaten.
- Als de USB-kabel is aangesloten op een poort aan de voorzijde van de pc, verwijdert u de kabel en sluit u deze aan op een poort aan de achterzijde van de pc.
- Als de USB-poort van de pc niet aan de uitvoerstandaard voldoet (5V, 500mA), wordt de camera mogelijk niet opgeladen.

■ Hoe laadt u de oplaadbare batterij op (SLB-0837)



Aansluiten op een voedingsbron

VOORZICHTIG

- Raadpleeg de instructies voordat u kabels of de netvoedingsadapter aansluit en gebruik niet te veel kracht. Dit kan tot beschadiging van kabel of camera leiden.
- Als het laadlampje (LED) van de oplader niet gaat branden of knipperen nadat u de oplaadbare batterij hebt geplaatst, controleert u of de batterij correct is geplaatst.
- Als u de batterij oplaadt terwijl de camera is ingeschakeld, kan de batterij niet volledig worden opgeladen. Schakel de camera uit tijdens het opladen van de batterij.

■ Laadlampje van de wisselstroomadapter

	Laadlampje (LED)
Opladen is bezig	Rode lampje brandt
Opladen is voltooid	Groene lampje brandt
Oplaadfout	Rode lampje is uit of knippert
Ontladen (via de wisselstroomadapter)	Oranje lampje brandt

- Als u de volledig lege batterij plaatst om deze op te laden, moet u de camera niet inschakelen. De camera kan mogelijk niet worden ineschakeld omdat er te weinig batterijvermogen beschikbaar is. Laad de batterij langer dan 10 minuten op voordat u de camera gaat gebruiken.

- Maak geen intensief gebruik van de flitser of maak geen filmclips als de volledig lege batterij slechts gedurende korte tijd heeft staan opladen. Zelfs als de lader is aangesloten, wordt de camera mogelijk uitgeschakeld omdat de oplaadbare batterij weer leeg is geraakt.

■ Plaats de batterij zoals aangegeven

- Als de camera niet wordt ingeschakeld nadat u batterijen hebt geplaatst, controleert u of de batterijen correct zijn geïnstalleerd (plus- en minpool).
- Oefen geen kracht uit op het klepje van het batterijvak als dit openstaat. Dit kan ertoe leiden dat het batterijvak vervormd raakt of wordt beschadigd.



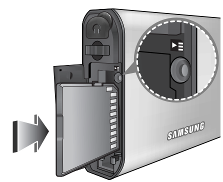
■ Op het LCD-scherm worden 4 indicatoren voor de batterijstatus weergegeven.

Indicator voor batterijstatus				
Batterijstatus	De batterij is volledig opgeladen	Batterij bijna leeg (Houd nieuwe batterij gereed)	Batterij bijna leeg (Houd nieuwe batterij gereed)	Batterij bijna leeg (Houd nieuwe batterij gereed)

De geheugenkaart plaatsen

■ Plaats de geheugenkaart zoals aangegeven.

- Schakel de camera uit voordat u de geheugenkaart plaatst.
- Zorg dat de voorzijde van de geheugenkaart is gericht op de achterzijde van de camera (LCD-scherm) en de kaartpinnen richting de voorzijde van de camera (lens).
- Breng de geheugenkaart niet in de verkeerde richting in. Als u dit wel doet, kan de sleuf voor de geheugenkaart beschadigd raken.



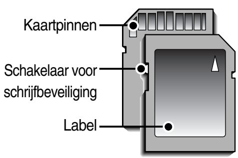
Instructies voor het gebruik van de geheugenkaart

- Formatteer de geheugenkaart (zie p.83). Als u een nieuw aangeschafte kaart voor het eerst gebruikt, bevat deze gegevens die niet kunnen worden herkend door de camera of opnamen die zijn gemaakt met een andere camera.
- Zet de camera uit als u de geheugenkaart gaat plaatsen of verwijderen.
- Naarmate de geheugenkaart vaker wordt gebruikt, nemen de prestaties uiteindelijk af.
  Als dit gebeurt, moet u een nieuwe geheugenkaart aanschaffen.
  Slijtage van de geheugenkaart valt niet onder de garantie van Samsung.
- De geheugenkaart is een elektronisch precisie-instrument.
  Buig de geheugenkaart niet om, laat deze niet vallen en stel deze niet bloot aan zware druk.
- Berg de geheugenkaart niet op in een omgeving met krachtige elektronische of magnetische velden (bijvoorbeeld in de buurt van luidsprekers of TV-toestellen).
- Gebruik deze kaart niet en berg deze niet op in een omgeving waarin sprake is van grote temperatuurschommelingen.
- Zorg ervoor dat de geheugenkaart niet vuil wordt en dat deze niet in contact komt met vloeistoffen van enigerlei aard. Als dit toch gebeurt, maakt u de geheugenkaart schoon met een zachte doek.
- Bewaar de geheugenkaart in de bijbehorende opberghoes als u de kaart niet gebruikt.
- Tijdens en na perioden van langdurig gebruik, kan de geheugenkaart warm aanvoelen.
  Dit is volstrekt normaal.
- Gebruik geen geheugenkaart die al is gebruikt in een andere digitale camera. Als u de geheugenkaart wilt gebruiken in deze camera, formatteert u de kaart eerst met behulp van deze camera.
- Gebruik geen geheugenkaart die is geformatteerd door een andere digitale camera of geheugenkaartlezer.
- Als het volgende aan de hand is, bestaat de kans dat de gegevens op de geheugenkaart beschadigd raken:
  - Als de geheugenkaart op onjuiste wijze wordt gebruikt.
  - Als de stroom wordt uitgeschakeld of de geheugenkaart wordt verwijderd tijdens het opnemen, verwijderen (formatteren) of lezen.
- Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het verlies van gegevens.
- Het is raadzaam belangrijke gegevens op een ander, reservemedium op te slaan, zoals diskettes, vaste schijven, CD, enz.
- Als er onvoldoende geheugen beschikbaar is:
  Wordt het bericht [GEHEUGEN VOL!] weergegeven en werkt de geheugenkaart niet. U kunt de hoeveelheid beschikbaar geheugen in de camera optimaliseren door de geheugenkaart te vervangen of door overbodige opnames te verwijderen van de geheugenkaart.

INFORMATIE

- Verwijder de geheugenkaart niet als het lampje voor de camerastatus (groen) knippert, omdat anders de gegevens op de geheugenkaart beschadigd kunnen raken.

■ De camera kan SD-geheugenkaarten en Multi Media Cards (MMC).



[SD-geheugenkaart (Secure Digital)]

De SD-geheugenkaart heeft een schakelaar voor schrijfbeveiliging waarmee u kunt voorkomen dat beeldbestanden worden verwijderd of dat de kaart wordt geformatteerd. Als u de schakelaar naar de onderkant van de SD-geheugenkaart toeschuift, zijn de gegevens beveiligd. Als u de schakelaar naar de bovenkant van de SD-geheugenkaart toeschuift, wordt de beveiliging opgeheven. Schuif de schakelaar naar de bovenkant van de SD-geheugenkaart voordat u een opname gaat maken.

■ Wanneer u een MMC-geheugenkaart (Multi Media Card) van 512MB gebruikt, is de opgegeven opnamecapaciteit als volgt. Deze cijfers zijn schattingen omdat de beeldcapaciteit kan worden beïnvloed door variabelen zoals het onderwerp en het type geheugenkaart.

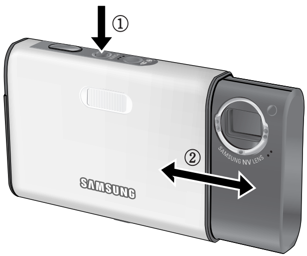
Formaat van opgenomen beeld		SUPERHOOG	HOOG	NORMAAL	30FPS	15FPS
Stilstaand beeld	7M	137	263	380		
	5M	189	359	511		
	3M	293	540	750		
	1M	930	1456	1793		
Afdrukken	6M	154	295	425		
Groothoek	5M	176	338	485		
	3M	256	481	680		
	1M	856	1402	1780		
Filmclip	640				Ongeveer 20'	Ongeveer 40'
	320				Ongeveer 40'	Ongeveer 60'

※ Druk niet op de zoomknoppen tijdens het opnemen van een filmclip. De opnametijden kunnen worden verminderd door de zoomwerking.

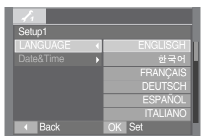
Als u de camera voor het eerst gebruikt

■ As de camera voor de eerste keer wordt aangezet, verschijnt een menu op het LCD-scherm om de datum, tijd en taal in te stellen. Dit menu wordt niet meer getoond nadat de datum, tijd en taal zijn ingesteld. Stel de datum, tijd en taal in voordat u deze camera gebruikt.

- De camera aanzetten
  Om de camera aan te zetten drukt u op de knop aan/uit (①) of op open de camera (②) zoals afgebeeld.



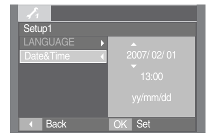
- De taal instellen
  1. Kies het menu [LANGUAGE] door te drukken op de knop OMHOOG / OMLAAG en druk vervolgens op de knop RECHTS.
  2. Kies het gewenste submenu door te drukken op de knop OMHOOG / OMLAAG en druk vervolgens op de knop OK.



INFORMATIE

- U kunt kiezen uit 22 talen. Deze worden hieronder aangegeven :
  - Engels, Koreaans, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, vereenvoudigd Chinees, traditioneel Chinees, Japans, Russisch, Portugees, Nederlands, Deens, Zweeds, Fins, Thais, Bahasa (Maleis / Indonesisch), Arabisch, Pools, Hongaars, Tsjechisch en Turks.
- Zelfs als de camera opnieuw wordt gestart, blijft de taalinstelling gehandhaafd.

- De datum, tijd en datumsoort instellen
  1. Kies het menu [Date&Time] door op de knop OMHOOG / OMLAAG te drukken en druk vervolgens op de knop RECHTS.
  2. Kies het gewenste submenu door op de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS te drukken.



Knop RECHTS : kiest JAAR / MAAND / DAG / UUR / MINUTEN / DATUMTYPE

Knop LINKS : Beweegt de cursor naar het hoofdmenu [Date&Time] als de cursor zich op het eerste item van de datum- en tijdinstellingen bevindt. In alle andere gevallen wordt de cursor naar links van de huidige positie verplaatst.

Knop OMHOOG / OMLAAG : wijzigt de waarde van ieder item.

De opnamemodus starten

① x5.0 : Optisch / Digitale zoombalk / Digitale zoomratio (p.23)

② 10 : Aantal overgebleven opnamen (p.13)

00:00:00 : Beschikbare opnametijd (filmclip / geluidsopname) (p.13)

③ : Indicator kaart ingestoken (p.12)

④ : Opnamemodus (p.16)

⑤ : Kleureffect (p.34)

⑥ : Gezichtsherkenning (p.20)

⑦ : Flitser (p.26)

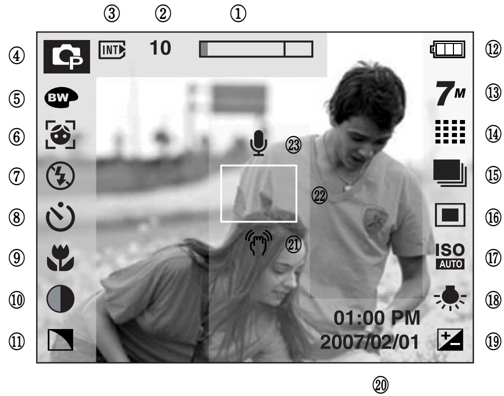
⑧ : Zelfontspanner (p.28)

⑨ : Macro (p.25)

⑩ : Contrast (p.42)

: Microfoon uit (p.44)

⑪ : Scherpte (p.42)



⑫ : Batterij (p.11)

⑬ 640 320 : Opnamegrootte (p.29)

⑭ : Opnamekwaliteit / framerate (p.30)

⑮ : Continue opname (p.30)

⑯ : Lichtmeting (p.31)

⑰ : ISO (p.31)

⑱ AWB : Witbalans (p.32)

⑲ LT : Belichtingscorrectie (p.33)

⑳ 2007/02/01 01:00 PM : Datum / tijd (p.79)

㉑ : Waarschuwing voor cameratrilling (p.21)

㉒ : Kader voor automatische scherpte-instelling (p.42)

㉓ : Geluidsmemo (p.43)

De opnamemodus starten

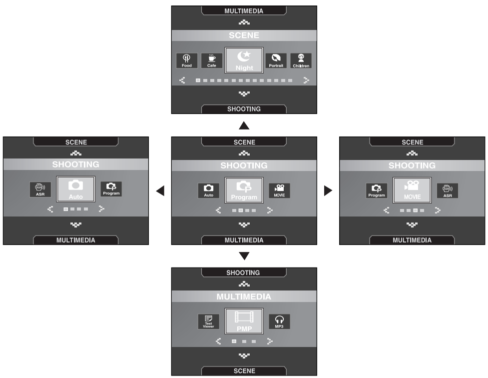
Modi kiezen

■ U kunt de gewenste werkmodus kiezen door de M (modus) knop te bedienen die zich aan de achterkant van de camera bevindt.



Druk op de M-knop en een menu wordt aan de zijkant getoond. Kies een gewenste modus met behulp van de Slimme knop.



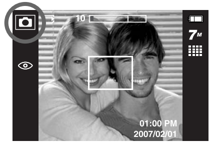


■ Moduspictogrammen

	Modus						
SHOOTING	AUTO		PROGRAMMA		FILM		ASR
SCENE	NACHT	PORTRET	KINDEREN	LANDSCHAP	CLOSE-UP	TEKST	ZONSONDERG.
	ZONSO PGANG	TEGEN LICHT	VUURW ERK	STRND& SNEEUW	ZELFPO RTRET	ETEN	CAFÉ
MULTIMEDIA	PMP		MP3		TEXTVIEWER		-
							-

De opnamemodus starten

■ De modus AUTO ( ) gebruiken
Selecteer deze modus om snel en eenvoudig foto's te maken met minimale gebruikersinteractie.



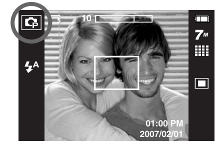
[Modus AUTO]

1. Plaats de batterijen (p.11). Plaats de batterijen en zorg ervoor dat deze in de juiste richting zitten (+ / -).
2. Plaats de geheugenkaart (p.11). Aangezien deze camera een intern geheugen van 10MB heeft, hoeft u geen geheugenkaart te plaatsen. Als geen geheugenkaart wordt geplaatst, worden opnamen opgeslagen in het interne geheugen. Als de geheugenkaart is geplaatst, worden opnamen opgeslagen op de geheugenkaart.
3. Sluit het klepje voor het batterijvak.
4. Druk op de aan/uit-knop om de camera in te schakelen. (Als de datum en tijd die worden weergegeven op het LCD-scherm onjuist zijn, stelt u deze opnieuw in voordat u een opname gaat maken.)
5. Selecteer de Automodus door op de modusknop te drukken (p.16, 29).
6. Richt de camera op een onderwerp en stel de opname samen
7. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.

INFORMATIE

- Als het kader voor automatische scherptestelling rood wordt wanneer u de sluiterknop halverwege indrukt, betekent dit dat u niet kan scherpstellen op het onderwerp. In dat geval is de camera niet in staat een scherpe opname van een tafereel te maken.

■ De modus PROGRAMMA ( ) gebruiken
Als u de programmamodus selecteert, worden de optimale instellingen geconfigureerd voor de camera. U kunt nog steeds alle functies configureren, met uitzondering van de diafragmawaarde en de sluitertijd.



[Modus PROGRAMMA]

1. Selecteer de Programmamodus door op de modusknop te drukken.
2. Druk op de knop Menu om geavanceerde functies zoals opnamegrootte, kwaliteit, effecten, scherpte, lichtmeting enz. in te stellen. (p.29 ~ 44)

■ De modus FILMCLIP ( ) gebruiken
Het opnemen van een filmclip kan doorgaan zolang er voldoende geheugencapaciteit beschikbaar is. (Min. 2 sec. - max. 1 uur)



[Modus FILMCLIP]

1. Kies de modus FILMCLIP door op de modusknop te drukken. (De beschikbare opnametijd wordt op het LCD-scherm getoond)
2. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van het LCD-scherm.
   Druk op de sluiterknop om filmclips op te nemen zolang de beschikbare opnametijd dit toelaat. Als u de sluiterknop loslaat, gaat het opnemen van de filmclips nog steeds door.

   * Beeldformaat en bestandstype worden hieronder aangegeven.
   - Afmeting : 640x480, 320x240 (Selecteerbaar)
   - Bestandstype : *.avi (MPEG-4)

※ U kunt de filmclip zonder geluid opnemen. (p.44)

De opnamemodus starten

■ Pauzeren tijdens het opnemen van een filmclip (voor continu opnemen)
Met deze camera kunt u tijdelijk stoppen bij ongewenste scènes tijdens het opnemen van een filmclip. Met deze functie kunt u uw favoriete scènes opnemen in een filmclip zonder meerdere filmclips te hoeven maken.

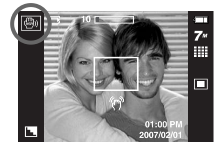
● Continu opnemen gebruiken



1. Druk op de sluiterknop om filmclips op te nemen zolang de beschikbare opnametijd dit toelaat.
   Als u de sluiterknop loslaat, gaat het opnemen van de filmclips nog steeds door.
2. Druk op de pauzeknop om het opnemen tijdelijk te onderbreken. Druk nogmaals op de pauzeknop om het opnemen te hervatten.
3. Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u nogmaals op de sluiterknop.

■ De modus voor geavanceerde trillingsonderdrukking (ASR - Advanced Shake Reduction) gebruiken ( )
Deze modus vermindert het effect van het trillen van de camera en helpt u bij het bekomen van een open beeld in minder heldere omstandigheden.
Druk op de knop ASR.

● Aandachtspunten bij gebruik van de ASR-modus



[ASR-modus]

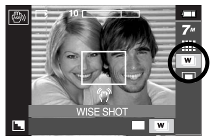
1. De digitale zoom werkt niet in de ASR-modus.
2. Als het lichter is dan bij fluorescerende verlichting, wordt de ASR-functie niet geactiveerd.
3. Als de lichtomstandigheden donkerder zijn dan bij neonlicht, verschijnt de bewegingswaarschuwingsindicator ( ).
   De beste resultaten krijgt u als u alleen opnamen maakt in situaties waarin de bewegingswaarschuwingsindicator ( ) van de camera niet wordt weergegeven.
4. Als het onderwerp beweegt, is de opname mogelijk wazig.
5. Beweeg niet terwijl het bericht [VASTLEGGEN!] wordt weergegeven om een goede opname te krijgen.
6. Het verwerken van opnamen die zijn gemaakt met behulp van de ASR-modus duurt mogelijk iets langer, aangezien de ASR-modus gebruik maakt van de digitale processor van de camera.

De opnamemodus starten

■ Slimme opname
Er worden tegelijkertijd 2 opnamen gemaakt. Eén wordt gemaakt in de modus aanvullende flitser, en de ander in de ASR-modus. U kunt slechts één van de opnamen kiezen en opslaan.

● Hoe gebruikt u de Slimme opname

1. Kies de ASR-modus door op de modusknop te drukken.
2. Druk op de knop Fn. (p.30)
3. Kies het menu. (W)
4. Druk op de sluiterknop om een opnamen vast te leggen.
   - Er worden continu twee opnamen gemaakt.

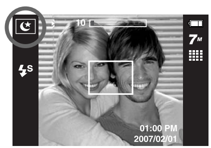


INFORMATIE

● In de modus Slimme opname kan de sluitertijdwaarde die op het LCD-scherm wordt getoond verschillen van de werkelijke sluitertijd.

■ Hoe gebruikt u de SCÈNE modus (**SCENE**)
Gebruik het menu om eenvoudig de optimale instellingen voor een veelheid aan opnamesituaties te configureren.

- Kies de Scène-modus door op de modusknop te drukken.
- Druk op de Menuknop om een gewenst scènemenu te kiezen. (p.44)



[SCÈNE modus]

※ De scènemodi staan hieronder vermeld.

[NACHT] ( ) : gebruik dit voor het maken van stilstaande opnamen 's nachts of in andere donkere omstandigheden.
[PORTRET] ( ) : om een foto van een persoon te maken.
[KINDEREN] ( ) : om een foto van snel bewegende objecten te maken, bijvoorbeeld van kinderen.
[LANDSCHAP] ( ) : om foto's van een landschap in de verte te maken.
[CLOSE-UP] ( ) : close-up opnamen voor kleine objecten zoals planten en insecten.
[TEKST] (T) : gebruik deze modus om een opname van een document te maken.
[ZONSONDERG.] ( ) : om foto's van de zonsondergang te maken.
[ZONSOPGANG] ( ) : om foto's van zonsopgang te maken.
[TEGENLICHT] ( ) : voor portretfoto's zonder schaduw die door achtergrondbelichting wordt veroorzaakt.
[VUURWERK] ( ) : voor het maken van vuurwerkopnamen.
[STRAND&SNEEUW] ( ) : voor opnamen van zee, meer, strand, en sneeuwlandschappen.
[ZELFPORTRET] ( ) : gebruik deze functie als de fotograaf ook zelf op de opname wil staan.
[ETEN] ( ) : voor het maken van opnamen van voedsel dat er heerlijk uitziet.
[CAFÉ] ( ) : voor het maken van opnamen in een café of restaurant.

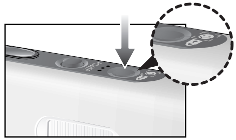
De opnamemodus starten

■ Gezichtsherkenning

Deze modus zoekt automatisch de positie van het te nemen gezicht en stelt dan de scherpstelling en belichting in. Kies deze modus voor het snel en gemakkelijk nemen van foto's van mensen.

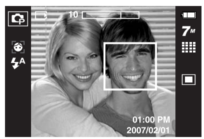
Aankiesbare functies : automatisch, programma, ASR, portret, kinderen, strand&sneeuw, opname incl.uzelf, cafémodus.

1. Druk op de knop FR (Face Recognition, gezichtsherkenning) ( ) in de aankiesbare modi. Het FR-icoon wordt





2. De grootte en positie van het automatisch scherpstellingsframe worden automatisch ingesteld op het gezicht van het onderwerp.



3. Druk de sluiterknop tot halverwege in. Het scherpstellingsframe wordt groen als de scherpstelling is geactiveerd.

4. Druk de sluiterknop volledig in om een opname te maken.

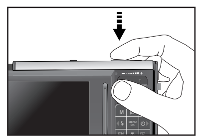
INFORMATIE

- Deze functie kan tot 9 personen herkennen.
- Als de camera meerdere personen tegelijkertijd herkent, stelt hij scherp op de dichtstbijzijnde persoon.
- Als de gezichtsherkenning begint, kan de digitale zoom niet functioneren.
- Als de gezichtsherkenning begint, kan de effectmodus niet functioneren.
- Als het gezicht niet wordt herkend zal het scherpstellingskader wit zijn. Het gezicht waarop scherp wordt gesteld zal in groen oplichten als de sluiterknop halverwege wordt ingedrukt. Andere gezichten (tot 8) op de foto zullen in grijs worden getoond. (totaal 9)
- Ga terug naar de voorgaande AF-modus als de gezichtsherkenning is mislukt.
- Onder sommige omstandigheden kan deze functie niet goed werken.
  - Als een persoon een donkere bril draagt, of wanneer een deel van het gezicht bedekt is.
  - Als de persoon van wie de opname wordt gemaakt niet in de camera kijkt.
- Het maximaal beschikbare bereik voor gezichtsherkenning is 2,7m (groothoek).
- Hoe dichterbij het onderwerp zich bevindt, hoe sneller de camera het onderwerp kan herkennen.

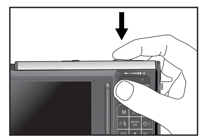
Waar u op moet letten bij het maken van opnamen

■ Als u de sluiterknop tot halverwege indrukt.

Druk lichtjes op de sluiterknop om de scherpte-instelling en de batterijlading voor de flitser te bevestigen. Druk de sluiterknop helemaal in om de opname te maken.



[Lichtjes op de sluiterknop drukken]



[De sluiterknop indrukken]

Waar u op moet letten bij het maken van opnamen

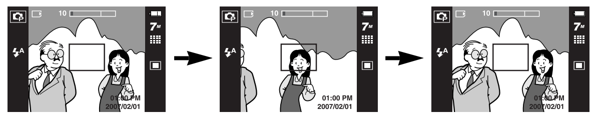
- De beschikbare opnametijd kan variëren, afhankelijk van opnamecondities en camera-instellingen.
- Als de flitser is uitgeschakeld of de modus Langzame synchronisatie is ingeschakeld bij weinig licht, wordt mogelijk de waarschuwingsindicator voor het trillen van de camera ( ) weergegeven op het LCD-scherm. In dat geval kunt u een statief gebruiken, de camera op een stabiel oppervlak plaatsen of de flitser inschakelen.
- Opname met tegenlichtcorrectie : Wanneer u buitenshuis opnames maakt, kunt u beter niet tegen de zon in fotograferen omdat de foto anders te donker kan zijn vanwege het tegenlicht. Als u een opname wilt maken tegen de zon in, gebruikt u de instelling [TEGENLICHT] in de scènemodus (zie pagina 19), steunflits (zie pagina 26), spotmeting (zie pagina 31), of belichtingscorrectie (zie pagina 33).
- Onder bepaalde omstandigheden bestaat de kans dat het systeem voor scherpteregeling niet werkt zoals verwacht.
  - Bij het fotograferen van een onderwerp met weinig contrast.
  - Als het onderwerp sterk reflecteert of glanst.
  - Als het onderwerp met hoge snelheid beweegt.
  - Als er sprake is sterke lichtweerkaatsing of als de achtergrond helverlicht is.
  - Bij een onderwerp met alleen horizontale lijnen of een heel smal onderwerp (zoals een stok of een vlaggenmast).
  - Als de omgeving donker is.

Vergrendeling scherpte-instelling

- Gebruik de functie voor vergrendeling van de scherpte-instelling als u wilt scherpstellen op een onderwerp dat zich niet midden in het beeld bevindt.

● De vergrendeling van de scherpte-instelling gebruiken

1. Controleer of het onderwerp zich in het midden van het kader voor automatische scherpte-instelling bevindt.
2. Druk de sluiterknop tot halverwege in. Als het groene kader voor automatische scherpte-instelling zichtbaar wordt, betekent dit dat de camera is scherpgesteld op het onderwerp. Zorg ervoor dat u de sluiterknop niet volledig indrukt. In dat geval wordt een opname gemaakt.
3. Verplaats de camera, terwijl de sluiterknop nog steeds tot halverwege is ingedrukt, om uw compositie te wijzigen en druk de sluiterknop vervolgens volledig in om de opname te maken. Als u de vinger van de sluiterknop neemt, wordt de functie voor vergrendeling van de scherpte-instelling geannuleerd.

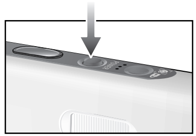


[Het beeld dat u wilt opnemen] [Druk de sluiterknop in tot halverwege en stel scherp op het onderwerp] [Pas de compositie aan en druk de sluiterknop volledig in]

De cameraknop gebruiken om de camera in te stellen

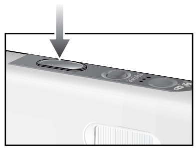
■ U kunt de functie voor de opnamemodus instellen met behulp van de cameraknoppen.

AAN / UIT-knop



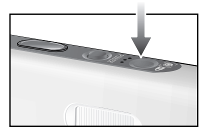
- Gebruikt voor het in- en uitschakelen van de camera.
- Als de camera gedurende de ingestelde tijd niet wordt gebruikt, wordt automatisch de stroom uitgeschakeld om de batterijen te sparen. Raadpleeg pagina 81 voor meer informatie over de functie voor automatisch uitschakelen.

SLUITER-knop



- Gebruikt voor het maken van opnamen (beelden of spraak) in de OPNAMEMODUS.
- In de modus FILMCLIP
  Als de sluiterknop volledig wordt ingedrukt, wordt het opnemen van bewegende beelden gestart.
  Als u éénmaal op de sluiterknop drukt, wordt een filmclip opgenomen zolang de beschikbare opnametijd dit toelaat.
  Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u nogmaals op de sluiterknop.
- In de modus STILL IMAGE (STILSTAAND BEELD)
  Als u de sluiterknop halverwege indrukt, wordt de automatische scherpte-instelling geactiveerd en wordt de instelling van de flitser gecontroleerd.
  Als u de sluiterknop volledig indrukt, wordt de foto gemaakt en worden de afbeeldingsgegevens opgeslagen. Als u het opnemen van een spraakmemo selecteert, wordt begonnen met opnemen zodra het opslaan van de beeldgegevens is voltooid.

Knop gezichtsherkenning (FR) / vergrendeling

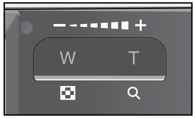


■ Deze knop is er voor het snel en gemakkelijk nemen van foto's van mensen.

■ In de MP3- en PMP-modi zal deze knop de cameraknoppen blokkeren.

Zoomknop W / T

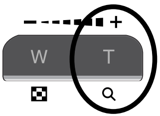
- Deze camera heeft een functie voor 3X optisch en 5X digitaal zoomen. Als u beide gebruikt, hebt u de beschikking over een zoomfactor van 15X.



- TELE-zoom

Optical TELE-zoom : Druk op de zoomknop T. Hiermee kunt u inzoomen op het onderwerp waardoor dit dichterbij lijkt.

Digitale TELE-zoom : Als de maximale optische zoomfactor (3X) is ingeschakeld, kunt u de digitale zoomsoftware activeren door op de zoomknop T te drukken. Als u de zoomknop T loslaat, blijft de op dat moment gekozen instelling voor de digitale zoomfunctie actief. Als de maximale digitale zoomfactor (5X) is ingeschakeld, heeft het indrukken van de zoomknop T geen effect.





[WIDE-zoom]

Druk op de zoomknop T →



[TELE-zoom]

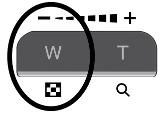
Druk op de zoomknop T →



[Digitale zoom 5X]

- WIDE-zoom

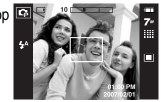
Optische zoom WIDE : Op de zoomknop W drukken. Hiermee kunt u uitzoomen op het onderwerp waardoor dit verderaf lijkt. Als u continu op de knop W drukt, wordt de camera ingesteld op de minimale zoominstelling. De afstand tussen camera en onderwerp lijkt dan het grootst.





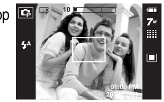
[TELE-zoom]

Druk op de zoomknop W →



[Optische zoom 2X]

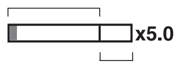
Druk op de zoomknop W →



[WIDE-zoom]

Digitale zoom WIDE : Als de digitale zoomfunctie actief is, kunt u de digitale zoomfactor stapsgewijs verkleinen door op de zoomknop W te drukken. Als u de zoomknop W loslaat, wordt de digitale zoomfunctie uitgeschakeld. Als u op de zoomknop W drukt, wordt eerst de digitale en vervolgens de optische zoomfactor verkleind totdat de minimale instelling is bereikt.

Optische zoomfunctie



Digitale zoomfunctie



[Digitale zoom 5X]

Druk op de zoomknop W →



[TELE-zoom]

Druk op de zoomknop W →



[WIDE-zoom]

Zoomknop W / T

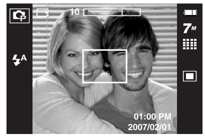
INFORMATIE

- Het verwerken van opnames die zijn gemaakt met behulp van de digitale zoomfunctie duurt mogelijk iets langer. Dit kan even duren.
- Het gebruik van de digitale zoomfunctie kan leiden tot een lager beeldkwaliteit.
- Als u een duidelijker beeld met digitale zoom wilt bekijken, drukt u de sluiterknop half in tot de positie voor de maximale optische zoom en drukt u nogmaals op de zoomknop T.
- De digitale zoom kan niet worden ingeschakeld in de scènemodi [NACHT], [KINDEREN], [TEKST], [CLOSE-UP] en [VUURWERK], [ZELFPORTRET], [ETEN], [CAFÉ] in de modus voor filmclips, in de ASR-modus en in de effectmenu's [MARKEREN], [FOTOFRAME] en [COMPOSIET].
- Druk niet op de lens aangezien hierdoor een storing in de camera kan optreden.

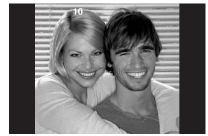
Knop Info (|☐|) / Omhoog

■ Als het menu wordt getoond, functioneert de knop Omhoog als een richtingsknop. Als u deze knop in de opname- en afspeelmodi indrukt, wordt de informatie over de opname getoond.





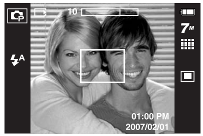
Knop Info (|☐|)



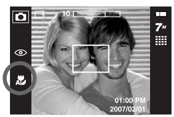
Knop Macro ( ) / Omlaag

■ Als het menu wordt getoond, functioneert de knop OMLAAG als een richtingsknop. Als het menu niet wordt getoond, kunt u de MACRO / OMLAAG knop gebruiken om macro-opnamen te maken. De afstanden staan hieronder vermeld.
Druk op de Macro-knop totdat de indicator van de gewenste macro-modus op het LCD-monitor verschijnt.

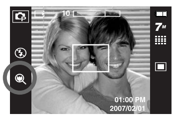




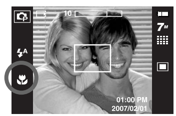
[Automatisch scherpstellen - Geen pictogram]



[Automatische macro ( )]



[Super Macro ( )]



[Macro ( )]

■ Typen scherpstellingsmodi en instelbereiken (W : Groothoek, T : Tele)

(Eenheid : cm)

MODUS	AUTO ( )		
Type scherpstellingsmodus	Supermacro ( )	Automatische macro ( )	Normaal
Instelbereik	W : 1 ~ 5 (alleen groothoek)	W : 5 ~ tot oneindig T : 40 ~ tot oneindig	W : 80 ~ tot oneindig T : 80 ~ tot oneindig
MODUS	PROGRAMMA ( )		
Type scherpstellingsmodus	Supermacro ( )	Macro ( )	Normaal
Instelbereik	W : 1 ~ 5 (alleen groothoek)	W : 5 ~ 80 T : 40 ~ 80	W : 80 ~ tot oneindig T : 80 ~ tot oneindig
MODUS	ASR MODUS ( )		
Type scherpstellingsmodus	Supermacro ( )	Automatische macro ( )	Normaal
Instelbereik	-	W : 5 ~ tot oneindig T : 40 ~ tot oneindig	W : 80 ~ tot oneindig T : 80 ~ tot oneindig

INFORMATIE

- Als u de macromodus hebt ingeschakeld, bestaat de kans dat de camera gaat trillen. Zorg ervoor dat dit niet gebeurt.
- Als u een opname maakt binnen een afstand van 30cm (groothoekzoom) of 40cm (telezoom), selecteert u de modus FLITSER UIT.
- Als u een opname maakt van een afstand van minder dan 5 cm, kan het enige tijd duren voordat de automatische scherpstelling (AF) nauwkeurig is scherpgesteld.

Knop Macro ( ) / Omlaag

■ Beschikbare scherpstellingsmethode, naar opnamemodus

(● : Aankiesbaar, ∞: Oneinidig scherpstellingsbereik)

Modus	Automatische macro	Supermacro	Macro	Normaal
			●	●
	●	●		●
		●	●	●
	●			●
Modus	Scène			
	Automatische macro	Supermacro	Macro	Normaal
				●
				●
				●
				∞
			●	
	●			
				∞
				∞
				●
				∞
				●
			●	
			●	
				●

Knop Flister ( ) / Links

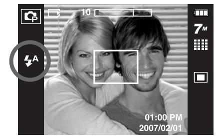


■ Als u op de knop LINKS drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de cursor verplaatst naar het linker tabblad.

■ Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop LINKS als FLITSER-knop

● De flitsmodus selecteren

1. Druk op de Modusknop om een OPNAME-modus te kiezen, met uitzondering van de filmclipmodus.
2. Druk op de flitserknop totdat de gewenste indicator voor de flitsermodus wordt weergegeven op het LCD-scherm.
3. Er wordt een indicator voor de flitsermodus weergegeven op het LCD-scherm.
   Gebruik de juiste flitsmodus voor de omgeving waarin u werkt.



[Automatisch flitsen selecteren]

● Flitserbereik (Eenheid : m)

ISO	Normaal		Macro		Automatische macro	
	Groothoek	Tele	Groothoek	Tele	Groothoek	Tele
AUTO	0.8 ~ 3.3	0.8 ~ 2.5	0.3 ~ 0.8	0.4 ~ 0.8	0.3 ~ 3.3	0.4 ~ 2.5

※ Als de modus Supermacro is ingeschakeld, wordt de flitser standaard uitgeschakeld.

Knop Flister (ϟ) / Links

INFORMATIE

- Als u op de sluiterknop drukt nadat u de flitsermodus Auto, Steunflits of Trage synchro hebt geselecteerd, gaat de eerste flitser af om de opnameomstandigheden (flitserbereik en vermogen van flitser) te controleren. Beweeg u niet totdat de tweede flits is afgegaan.
- Als u veelvuldig gebruik maakt van de flitser, raken de batterijen sneller uitgeput.
- Onder normaale gebruiksomstandigheden duurt de oplaadtijd van de flitser minder dan 5 seconden. Als de batterijen zwak zijn, duurt het opladen langer.
- In de ASR-modus, de [LANDSCHAP], [CLOSE-UP], [TEKST], [ZONSONDERG], [ZONSOPGANG], [VUURWERK], [ZELFPORTRET], [ETEN], [CAFÉ] scènemodi en de filmclipmodus functioneert de flitser niet.
- De beeldkwaliteit wordt niet gegarandeerd als het onderwerp zich te dichtbij bevindt of sterk reflecteert.
- Als u een opname met flits maakt in een slecht verlichte omgeving, is er mogelijke een witte stip te zien in het vastgelegde beeld. Deze stip wordt veroorzaakt door de reflectie van het flitslicht op voorwerpen in de omgeving. Het is geen camerastoring.

- Indicator voor flitsmodus

Pictogram	Flitsmodus	Omschrijving
ϟA	Automatisch flitsen	Als het voorwerp of de achtergrond donker is, wordt automatisch de flitser van de camera gebruikt.
	Automatisch flitsen en verwijderen van rode ogen	Als een voorwerp of de achtergrond donker is, wordt automatisch de flitser van de camera gebruikt en wordt het rode ogen-effect beperkt door het gebruik van de functie voor verwijderen van rode ogen.
ϟ	Ondersteunen de flits	De flitser gaat af ongeacht de hoeveelheid licht die beschikbaar is. De intensiteit van de flitser kan worden geregeld, afhankelijk van de heersende condities. Hoe helderder de achtergrond of het onderwerp is, hoe zwakker de flits.
ϟS	Synchronisatie lage sluitersnelheid	De flitser werkt in combinatie met een lage sluitersnelheid om de juiste belichting te krijgen. Wanneer u een opname maakt bij weinig licht, wordt mogelijk de waarschuwingsindicator voor het trillen van de camera ( ) weergegeven op het LCD-scherm.
	Flitser uit	De flitser gaat niet af. Selecteer deze modus bij het maken van opnamen op plaatsen of in situaties waarin het gebruik van de flitser verboden is. Wanneer u een opname maakt bij weinig licht, wordt mogelijk de waarschuwingsindicator voor het trillen van de camera ( ) weergegeven op het LCD-scherm.
	Verwijderen van rode ogen	Als een opname met "rode ogen" wordt gedetecteerd, kunt u met deze modus de rode ogen automatisch verwijderen.

Knop Flister (⚡) / Links

- Beschikbare flitsermodus, per opnamemodus

(● : Selecteerbaar)

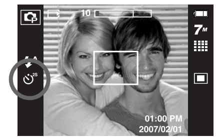
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
					●	
					●	
				●	●	●
		●			●	●
		●			●	●
					●	
					●	
					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					
					●	
					●	
					●	

Knop voor zelfontspanner ( ) / Rechts

■ Als u op de knop Rechts drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de cursor verplaatst naar de rechter tab. De knop Rechts kan tevens worden gebruikt om naar een submenu te gaan voor het selecteren van een andere instelling. Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop Rechts als knop voor de zelfontspanner. Deze functie wordt gebruikt als de fotograaf een foto van zichzelf wil maken.



- De zelfontspanner selecteren
  1. Druk op de knop voor de zelfontspanner totdat de gewenste indicator wordt weergegeven op het LCD-scherm. (p.8)
  2. Als u op de sluiterknop drukt, wordt de opname gemaakt nadat de ingestelde tijd is verstreken



[De zelfontspanner voor 2 seconden selecteren]

INFORMATIE

- In de modus Filmclip werkt alleen de zelfontspanner voor 10 seconden.
- Als u de zelfontspanner voor 2 seconden met flitser kiest, kan de vertragingstijd (2 seconden) worden verlengd afhankelijk van de
- Als u de knop aan/uit en de knop zelfontspanner bedient tijdens een zelfontspanneropname, wordt de zelfontspannerfunctie beëindigd.
- Gebruik een statief om te voorkomen dat de camera trilt.

Knop M (Modus)

■ U kunt de gewenste werkmodus kiezen door de M (modus) knop te bedienen die zich aan de achterkant van de camera bevindt.
Zie bladzijde 16 voor het kiezen van cameramodi.



Knop Fn

■ U kunt de Opnamegrootte, Kwaliteit, Lichtmeting, Transportfunctie, ISO, Witbalans en Belichtingscorrectie kiezen. In de modus Nachtscène kunt u met deze knop de sluitertijd en de diafragmawaarde kiezen.



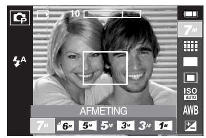
Hoofdmenu	Submenu	Beschikbare modus
Opnamegrootte	7M 6M 5M 5M 3M 3M 1M 1M 640 320	
Kwaliteit	30 15	
Transportfunctie	AEB	
Lichtmeting		
ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1000	
Witbalans	AWB	
Belichtingswaarde		
LT	LT	

※ In de ASR-modus is de ISO vastgesteld op AUTO en de BW op 0,0 BW.
※ Afhankelijk van de opnamemodus kunnen de aankiesbare submenu's verschillen.

Knop Fn

■ Opnamegrootte : U kunt de opnamegrootte die geschikt is voor uw applicatie kiezen.

	Opnamegrootte	
Stilstaand beeld	7M	3072x2304
	5M	2592x1944
	3M	2048x1536
	1M	1024x768
Afdrukken	6M	3072x2048
Groothoek	5M	3072x1782
	3M	2560x1440
	1M	1280x720
Filmclip	640	640x480
	320	320x240



[Modus STILSTAAND BEELD]



[Modus FILMCLIP]

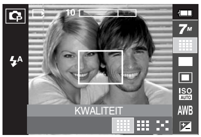
INFORMATIE

● Hoe hoger de resolutie, des te lager het aantal beschikbare opnamen omdat hoge-resolutie opnamen meer geheugen nodig hebben.

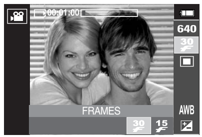
Knop Fn

■ Kwaliteit / Aantal opnamen : U kunt de compressieratio die geschikt is voor uw applicatie van de vastgelegde opnamen kiezen. Hoe hoger de compressieratio, des te lager de fotokwaliteit.

Modus	Modus STILSTAAND BEELD			Modus FILMCLIP	
Pictogram				30	15
Sub menu	SUPERHOOG	HOOG	NORMAAL	30FPS	15FPS
Bestandsindeling	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Modus STILSTAAND BEELD]



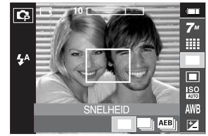
[Modus FILMCLIP]

INFORMATIE

● Dit bestandsformaat voldoet aan de DCF (Design rule for Camera File system, ontwerpregel voor camerabestandssysteem).

■ Continuopname : U kunt continuopnamen kiezen, en ABB (automatische belichtings-bracketing).

- ENKEL : Slechts één opname maken
- CONTINU : Er worden continu opnamen gemaakt, totdat u de sluiterknop loslaat. De opnamecapaciteit is afhankelijk van het geheugen

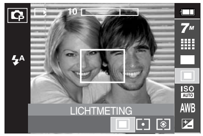


- AEB : Maak drie opnamen in een reeks van verschillende belichtingen: standaard belichting (0,0 BW), overbelichting (+0,5 BW), en korte belichting (-0,5 BW). Gebruik deze modus als het moeilijk te bepalen valt welke belichting voor het voorwerp nodig is.
- WISE SHOT : Er worden tegelijkertijd twee opnamen gemaakt. Eén wordt gemaakt in de modus aanvullende flitser, en de ander in de ASR-modus. (p.19)

※ Bij een hoge resolutie en beeldkwaliteit neemt de tijd toe die nodig is voor het opslaan van bestanden en neemt ook de stand-by-tijd toe.
※ Als het submenu [CONTINU] of [AEB] wordt geselecteerd, wordt de flitser automatisch uitgeschakeld.
※ Als de geheugencapaciteit onvoldoende is voor 3 opnamen, is de modus AEB niet beschikbaar.
※ U kunt het beste een statief gebruiken in de AEB-modus omdat de opslagtijd voor elk opnamebestand langer is en de opname onscherp kan worden doordat de camera trilt.
※ Het geluidsmemo kan niet worden toegevoegd bij opnamen die met de menu's [Continu], [ABB] of [WISE SHOT] worden gemaakt.

Knop Fn

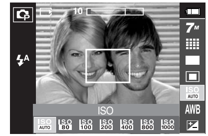
■ Lichtmeting : Als u geen geschikte belichtingsomstandigheden kunt krijgen, kunt u de lichtmetingsmethode wijzigen om helderder opnamen te maken.



- MULTI : De belichting wordt berekend op basis van een gemiddelde van de beschikbare hoeveelheid licht in het afbeeldingsgebied. Bij de berekening ligt de nadruk echter op het midden van het afbeeldingsgebied. Deze methode is geschikt voor algemeen gebruik.
- SPOT : Alleen in het rechthoekige gebied in het midden van het LCD-scherm vindt lichtmeting plaats. Dit is een geschikte methode als het onderwerp in het midden correct wordt belicht, ongeacht de achtergrondverlichting.
- CENTREREN : De belichting wordt berekend op basis van een gemiddelde van de beschikbare hoeveelheid licht in het afbeeldingsgebied. Bij de berekening ligt de nadruk echter op het midden van het afbeeldingsgebied. Deze methode is geschikt voor het maken van een opname van een klein object, zoals een bloem of insect.

※ Als het onderwerp zich niet in het midden van het scherpstellingsgebied bevindt, maakt u geen gebruik van spotmeting aangezien anders een belichtingsfout kan optreden. Maak in dat geval liever gebruik van belichtingscorrectie.

■ ISO : U kunt de ISO-gevoeligheid kiezen als u opnamen maakt. De snelheid of specifieke lichtgevoeligheid van een camera wordt met ISO-nummers aangeduid.



- AUTO : De gevoeligheid van de camera wordt automatisch gewijzigd door variabelen zoals belichtingswaarde of helderheid van het onderwerp.
- 80, 100, 200, 400, 800,1000
  : Hoe hoger de ISO-waarde is, des te groter is de gevoeligheid van de camera voor licht; daarom heeft deze een grotere capaciteit voor het nemen van foto's in donkere omstandigheden.
  Het ruisniveau van de opname neemt echter toe als de ISO-waarde toeneemt, waardoor de opname groffer lijkt.

Knop Fn

■ Witbalans : De witbalansinstelling maakt het u mogelijk de kleuren meer natuurlijk te doen lijken.



AUTO WITBALANS AWB : De camera selecteert automatisch de juiste witbalans, afhankelijk van de omgevingsverlichting.

DAGLICHT : Voor opnamen buitenshuis.

BEWOLKT : Voor het maken van opnamen bij een bewolkte, donkere lucht.

FLUORESCEREND_H : Voor het maken van opnames overdag bij fluorescerende verlichting.

FLUORESCEREND_L : Voor het maken van opnamen bij wit fluorescerend licht.

KUNSTLICHT : Voor het maken van opnamen bij kunstlicht (gewone gloeilamp).

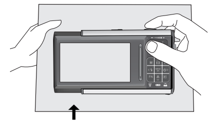
AANGEP. INSTELLING : Hiermee kan de gebruiker de witbalans instellen afhankelijk van de opnamecondities.

De kleuren van de opgenomen beelden kunnen veranderen afhankelijk van het beschikbare licht.

● De aangepaste witbalans gebruiken

De instellingen voor de witbalans kunnen enigszins variëren, afhankelijk van de opname-omgeving. U kunt de meest geschikte instelling voor de witbalans selecteren voor een bepaalde opname-omgeving door de aangepaste witbalans in te stellen.

1. Selecteer het menu AANGEPAST ( ) voor de witbalans.
2. Plaats een vel wit papier voor de camera zodat het LCD-scherm helemaal wit is en druk vervolgens de sluiterknop in.
3. De aangepaste waarde voor de witbalans wordt opgeslagen en het menu verdwijnt.
   - De waarde voor de aangepaste witbalans wordt toegepast vanaf de volgende opname die u maakt.
   - De door de gebruiker geconfigureerde witbalans blijft actief totdat deze wordt overschreven.



[Wit papier]

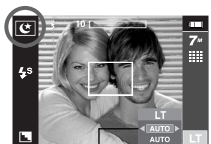
Knop Fn

■ Belichtingscorrectie : Deze camera past de belichting automatisch aan de situatie van het omgevingslicht aan. Als u de belichtingswaarde wijzigt, wordt het belichtingslampke ( ) weergegeven aan de onderzijde van het LCD-scherm. Een negatieve belichtingscorrectiewaarde vermindert de belichting. Let erop dat een positieve belichtingscorrectiewaarde de belichting verhoogt en dat het LCD-scherm wit zal zijn, of dat u geen goede foto's krijgt.



● Langdurige sluiter : Deze camera past de waarden van de sluitertijd en het diafragma automatisch aan op de opnameomgeving. In de modus NACHTSCÈNE kunt u de waarden van de sluitertijd en het diafragma evenwel naar uw eigen voorkeur instellen.

1. Kies de scènemodus [Nacht]. (p.19, 44)
2. Druk op de knop Fn en het menu langdurige sluiter wordt getoond.
3. Stel de waarde van de langdurige sluiter in met de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS.
4. Druk de knop Fn nogmaals in. De waarde die u instelt wordt opgeslagen en de modus verspringt naar de modus NACHTSCÈNE.



Diafragma waarde

Sluitertijd

GROOTHOEK : AUTO, F3.5 ~ F6.3
TELELENS : AUTO, F4.5 ~ F8.0

AUTO, 1~16S

Knop E (effecten)

■ Door het gebruik van deze functie is het mogelijk om speciale effecten aan uw afbeeldingen toe te voegen.

■ Modus stilstaand beeld : u kunt de menu's kleur, speciale kleur, opname bewerken en Fun kiezen.

■ Modus filmclip : u kunt het kleurenmenu kiezen.

■ Beschikbare effecten, naar opnamemodus (●: Aankiesbaar)

	●					
	●					
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●

INFORMATIE

● Deze knop werkt niet in de modi ASR, geluidsopname en sommige scènemodi (Nacht, Tekst, Zonsondergang, Zonsopgang, Achtergrondlicht, Vuurwerk, Strand & Sneeuw).

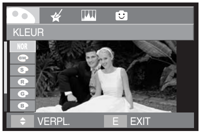
● Zelfs als de camera wordt uitgezet, worden de effectinstellingen bewaard. Om het speciale effect te beëindigen kiest u het NOR -submenu in het kleurenmenu, en vervolgens kiest u het OFF -submenu in de menu's overige effecten.

● Het geluidsmemo kan niet worden toegevoegd aan een stilstaande opname die het FUN effect heeft.

Knop E (effecten) : kleur

- Met behulp van de digitale processor van de camera is het mogelijk om speciale effecten aan uw opnamen toe te voegen.

- Druk op de E-knop in een beschikbare opnamemodus. (p.33)



[Modus stilstaand beeld]



[Modus filmclip]

Kies het gewenste submenu door te drukken op de knop OMHOOG / OMLAAG en druk vervolgens op de knop OK.

NOR : Er wordt geen effect aan de opname toegevoegd.
BW : Gemaakte opnamen worden in zwart/wit opgeslagen.
S : Gemaakte opnamen worden in sepia-tint opgeslagen (een gradatie van geelbruine kleuren).
R : Gemaakte opnamen worden in rood-tint opgeslagen.
G : Gemaakte opnamen worden in groen-tint opgeslagen.
B : Gemaakte opnamen worden in blauw-tint opgeslagen.
N : Sla de opname in negatief-modus op.
C : De gemaakte opname wordt in de ingestelde RGB-tint opgeslagen.

Druk op de sluiterknop om een opname vast te leggen.

- Persoonlijke kleuren : u kunt de tint van de R (Rood), G (Groen) en B (Blauw) waarden van de opname instellen.



- Knop OMHOOG / OMLAAG : kiest R, G, B
- Knop LINKS / RECHTS : wijzigt de waarden



Knop E (effecten) : speciale kleuren

Kleurenmasker

■ Met dit menu kunt u een deel van een opname dat u wilt benadrukken kiezen, en de rest van de opname op zwart/wit instellen.

● Druk op de E-knop in een beschikbare opnamemodus. (p.33)



Druk op de OK-knop en de maskerindicator wordt op het LCD-scherm getoond.



Druk op de knop Fn. U kunt de grootte en locatie van het masker wijzigen.



Knop Zoom W / T : de grootte van het masker wijzigen



Knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS : het masker bewegen



Druk op de knop Fn.



[Masker toegevoegde opname]

Druk op de Sluiterknop en het masker dat is toegevoegd aan de opname wordt gemaakt.



[Uiteindelijke opname]

Knop E (effecten) : opname bewerken

Kleurverzadiging

■ U kunt de kleurverzadiging van de opname wijzigen.

● Druk op de E-knop in een beschikbare opnamemodus. (p.33)



Kies het menu kleurverzadiging ( ) en een balk voor het wijzigen van de kleurverzadiging wordt getoond.



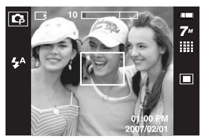
Balk voor het wijzigen van de kleurverzadiging

Wijzig de kleurverzadiging door op de knop LINKS / RECHTS te drukken.

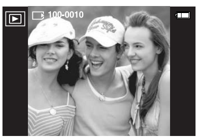


+ richting : hogere kleurverzadiging (de kleuren zullen diep zijn)

- richting : lage kleurverzadigin (de kleuren zullen zacht zijn)



Druk op de OK-knop en de kleurverzadiging van de opname wordt gewijzigd.



[Uiteindelijke opname]

Druk op de sluiterknop om een opname te maken.

Knop E (effecten) : Fun

Vooraf ingestelde scherpstellingsframes

■ U kunt het onderwerp naar voren halen vanuit de omgeving. Het onderwerp zal scherp en in focus zijn, terwijl de rest niet is scherpgesteld.

● Druk op de E-knop in een beschikbare opnamemodus. (p.33)





Kies het juiste submenu door te drukken op de knop LINKS / RECHTS en druk vervolgens op de knop OK.



[Bereik 1]



[Bereik 2]



[Bereik 3]



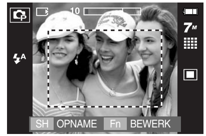
[Bereik 4]

Het vooraf ingesteld scherpstellingsframe verschijnt. Druk op de sluiterknop om een opname vast te leggen.



● Het scherpstellingsframe verplaatsen en wijzigen

U kunt het scherpstellingsframe wijzigen nadat u het menu Bereik heeft gekozen.



[Richt de camera op het onderwerp en stel de opname samen door het LCD-scherm te gebruiken.]

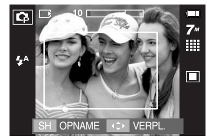


Druk op de knop Fn



[Het bereik is geactiveerd: de kleur van het scherpstellingsframe wordt wit.]

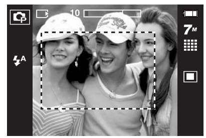
De knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS indrukken



[Na het wijzigen van het bereik]



De knop Fn indrukken



De sluiterknop indrukken



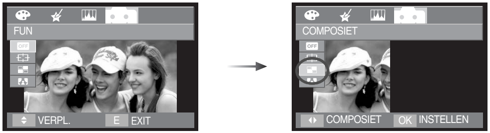
[Uiteindelijke opname]

Knop E (effecten) : Fun

Composietopnamen

■ U kunt 2 - 4 verschillende opnamen combineren tot één stilstaand beeld.

● Druk op de E-knop in een beschikbare opnamemodus. (p.33)

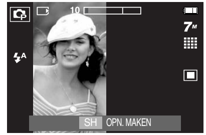


Kies het gewenste submenu door te drukken op de knop LINKS / RECHTS en druk vervolgens op de knop OK.

- : 2 verschillende opnamen wordt gecombineerd tot één stilstaand beeld.
- : 3 verschillende opnamen wordt gecombineerd tot één stilstaand beeld.
- : 4 verschillende opnamen wordt gecombineerd tot één stilstaand beeld.
- : 2 verschillende panoramaopnamen wordt gecombineerd tot één stilstaand beeld

Nadat u het gewenste menu heeft gekozen, drukt u op de sluiterknop om een foto te maken.

※ Kies 2 composietopnamen



[Klaar om opname te maken]

De sluiterknop indrukken



[Eerste opname]

De sluiterknop indrukken



[Tweede opname]

Druk op de knop OK



[De laatste foto]

Nadat u de laatste opname heeft gemaakt, drukt u op de knop OK om de opname op te slaan.

INFORMATIE

● Tijdens de composietopname kunt u de flitser, de zelfontspanner, het scherpstellingsmacro, de geluidsopnamefuncties alsmede de zoom W / T knop gebruiken.

● Als u de afspeelmodus, menu, E-knop indrukt, of de knop geluidsopname tweemaal indrukt tijdens het nemen van composietopnamen, wordt iedere functionerende cameramodus uitgevoerd. De opnamen die eerder zijn gemaakt worden verwijderd.

Knop E (effecten) : Fun

- Een deel van de compositie-opname wijzigen voordat de laatste opname wordt gemaakt.Voordat u het laatste deel van een compositie-opname maakt, kunt u een van de eerdere delen wijzigen.

1. Druk tijdens het maken van de compositie-opnamen op de knop Fn.
2. Een eerdere opname wordt verwijderd en een nieuw kader wordt weergegeven. Als er nog een eerdere opname is gemaakt, drukt u nogmaals op de knop Fn om de eerdere opname te verwijderen.



[Voordat de derde opname wordt gemaakt]



Op de knop Fn drukken



[Teruggaan naar de tweede opname]

3. Druk op de sluiterknop om een nieuwe opname te maken.

- Een deel van een composietopname na de laatste foto wijzigen

1. Nadat u de laatste opname heeft gemaakt, verschijnt een cursor om een frame te kiezen in beeld. Druk op de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS om een frame te kiezen.
2. Druk op de knop Fn en de opname wordt verwijderd. Het composietframe wordt geactiveerd.
3. Druk op de sluiterknop. U kunt andere opnamen maken door de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS en de knop Fn te gebruiken.
4. Druk nogmaals op de OK-knop om de gemaakte opname op te slaan.



[Nadat de 4e opname is gemaakt]

Druk op de knop Omhoog



[Achteruit spoelen naar de 2e opname]

De knop Fn indrukken



[De 2e opname verwijderen]

De sluiterknop indrukken



[De 2e opname nogmaals maken]

Druk op de knop OK



[Uiteindelijke opname]

Knop E (effecten) : Fun

Fotokader

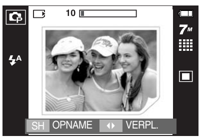
- U kunt 8 types kader-achtige randlijnen toevoegen aan een stilstaande opname die u wilt maken.
- Datum- & tijdinformatie worden niet afgedrukt op de opgeslagen opname die met het menu Fotokader is gemaakt.

● Druk op de E-knop in een beschikbare opnamemodus. (p.33)





Druk op de knop OK



Druk op de knop Fn



Kies een gewenst submenu door te drukken op de knop LINKS / RECHTS knop en druk vervolgens op de knop OK.



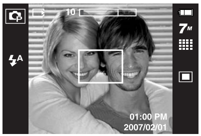
Het gekozen fotokader verschijnt. Druk op de sluiterknop om een opname te maken.

※ Als de fotoframe-opname op het LCD-scherm wordt getoond, is het mogelijk dat een deel van de opname niet wordt weergegeven. De opname heeft echter geen probleem en de juiste opname wordt getoond als u deze op de computer weergeeft.

Knop MENU / OK

■ Knop MENU

- Als u op de menuknop drukt, wordt in elke cameramodus een menu weergegeven op het LCD-scherm. Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt het LCD-scherm in de beginstand gezet.
- U kunt een menuoptie kiezen als een van de volgende modi is geselecteerd : FILMCLIP of STILL IMAGE. Er is geen menu beschikbaar als de modus SPRAAKOPNAME is geselecteerd.



[Menu uit]



Druk op knop MENU



[Menu aan]

■ Knop OK

- Als u op deze knop drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de cursor verplaatst naar het submenu of wordt uw invoer bevestigd.

Het LCD-scherm gebruiken om de camera-instellingen te wijzigen

■ U kunt het menu op het LCD-scherm gebruiken om opnamefuncties in te stellen.

■ De items die worden aangeduid met [grijs vak] zijn standaardinstellingen.

Menu	Submenu		Beschikbare modus	Pagina
SCHERPTE	ZACHT+	ZACHT		p.42
	NORMAAL	HELDER		
	LEVENDIG+			
CONTRAST	HOOG	NORMAAL		p.42
	LAAG			
AUTOM. FOCUS	CENTRUM-AF	MULTI-AF		p.42
GESPR.BER.	UIT	AAN		p.43 ~ 44
BERICHT OPN.	-			
GELUID UIT	UIT	AAN		p.44
LANDSCHAP				p.44

※ Menu's kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

Scherpte

■ U kunt de scherpte van de foto die u wilt maken aanpassen. U kunt het scherpte-effect niet op het LCD-scherm zien voordat u een foto maakt, omdat deze functie uitsluitend wordt gebruikt als de gemaakte opname in het geheugen wordt opgeslagen.



Pictogram	Menu	Beschrijving
	ZACHT+	De randen van de opname worden zachter gemaakt. Dit effect is geschikt om opnamen op uw PC te bewerken.
	ZACHT	
	NORMAAL	De randen van de opname worden scherp gemaakt. Dit is geschikt om te printen.
	HELDER	De randen van de opname worden benadrukt. De randen zullen scherper lijken, maar ruis kan ontstaan bij de gemaakte opname.
	LEVENDIG+	

Contrast

■ U kunt het verschil tussen het lichte deel van de opname en het donkere deel van de opname instellen.

- HOOG : Het verschil tussen het lichte deel van de opname is groot.
- NORMAAL : Het verschil tussen het lichte deel van de opname is normaal.
- LAAG : Het verschil tussen het lichte deel van de opname is laag.



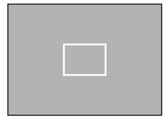
Automatisch scherpstellingstype

■ U kunt het type automatische scherpstelling van uw voorkeur kiezen in overeenstemming met de opnameomstandigheden.

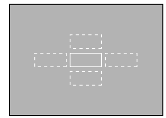
- CENTRUM-AF : Er wordt scherpgesteld op het rechthoekige gebied in het midden van het LCD-scherm
- MULTI-AF : De camera kiest een AF-punt uit de 5 AF-punten.



[PROGRAMMA modus]



[CENTRUM-AF]



[MULTI-AF]

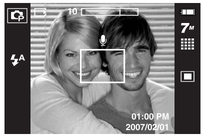
※ Als de camera scherpstelt op een onderwerp, wordt het automatisch scherpstellingsframe groen. Als de camera niet scherpstelt op een onderwerp, wordt het automatisch scherpstellingsframe rood.

Geluidsmemo

■ U kunt uw voice-over aan een opgeslagen stilstaand beeld toevoegen.
(Min. 2 sec. - max. 10 sec.)



- Als het geluidsopnamelampje op het LCD-scherm wordt getoond, is de instelling voltooid.



- Druk op de sluiterknop om een opname te maken. De foto wordt op de geheugenkaart opgeslagen.
- Gedurende tien seconden vanaf het moment dat de foto wordt opgeslagen, wordt een geluidsmemo opgenomen. Als u tijdens de geluidsopname de sluiterknop indrukt, wordt de geluidsopname stopgezet.



Geluidsopname

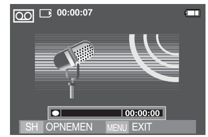
■ Een geluid kan worden opgenomen zolang als de beschikbare tijd van de geheugencapaciteit (Min. 2 sec. - max. 10 uur) dit toelaat.

Druk op de sluiterknop om een geluidsopname te maken.

- Druk de sluiterknop één maal in en geluid wordt opgenomen zolang de beschikbare opnametijd (max. 10 uur) dit toestaat. De beschikbare opnametijd wordt op het LCD-scherm getoond. Geluid wordt nog steeds opgenomen als de sluiterknop wordt losgelaten.
- Als u de opname wilt stoppen drukt u nogmaals op de sluiterknop.
- Bestandstype : *.wav



[Menu geluidsopname]



[Modus geluidsopname]

Geluidsopname

- Pauzeren tijdens het maken van een spraakopname
  Met deze functie kunt u uw favoriete spraak opnemen in een opnamebestand voor spraak zonder meerdere opnamebestanden voor spraak te hoeven maken.

1. Druk op de pauzeknop (▶/II) om het opnemen tijdelijk te onderbreken.
2. Druk nogmaals op de pauzeknop (▶/II) om het opnemen te hervatten.
3. Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u nogmaals op de sluiterknop.



[De spraakopname tijdelijk onderbreken]

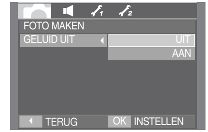
INFORMATIE

- 40 cm tussen u en de camera (microfoon) is de beste afstand voor het maken van geluidsopnamen.
- Als de camera wordt uitgeschakeld terwijl de spraakopname in de pauzestand staat, wordt de spraakopname geannuleerd.

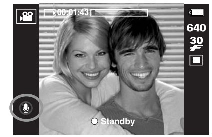
Een filmclip zonder geluid opnemen

■ U kunt de filmclip zonder geluid opnemen.

Kies het menu [GELUID UIT] in de modus filmclip. Het ( ) pictogram wordt op het LCD-scherm weergegeven.
Druk op de sluiterknop en er wordt een film opgenomen zonder geluid, zolang als de geheugencapaciteit dit toestaat.



[Menu Mic. Uit]



[Modus filmclip]

SCÈNE modus

■ Gebruik het menu om eenvoudig de optimale instellingen voor een veelheid aan opnamesituaties te configureren.

Druk op de Menuknop om een gewenst submenu te kiezen.

※ Raadpleeg pagina's 19 voor meer informatie.



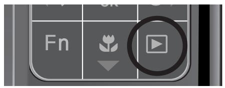
[Scène menu]

Afspeelmodus starten

- Zet de camera aan en selecteer de afspeelmodus door op de knop voor de afspeelmodus (▶) te drukken. De camera kan nu de afbeeldingen weergeven die zijn opgeslagen in het geheugen.
- Als de geheugenkaart niet in de camera is geplaatst, werken alle camerafuncties alleen voor de geheugenkaart.
- Als de geheugenkaart niet in de camera is geplaatst, werken alle camerafuncties alleen voor het interne geheugen.

● Een stilstaand beeld afspelen

1. Selecteer de afspeelmodus door op de knop voor de afspeelmodus (▶) te drukken.



2. De laatste afbeelding die is opgeslagen in het geheugen wordt weergegeven op het LCD-scherm.



3. Selecteer een opname die u wilt afspelen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.

※ Druk op de knop LINKS of RECHTS en houd deze ingedrukt om de opnamen snel af te spelen.



● Bewegende beelden afspelen

1. Selecteer de opgenomen filmclip die u wilt afspelen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.



[Modus filmclip]

2. Druk op de knop voor afspelen en pauzeren (▶/II) om een bestand met bewegende beelden af te spelen.
   - U kunt het afspelen van bewegende beelden tijdelijk onderbreken tijdens het afspelen door nogmaals op de knop voor afspelen en pauzeren te drukken.
   - Als u nogmaals op de knop voor afspelen en pauzeren drukt, wordt het bestand met de bewegende beelden opnieuw afgespeeld.
   - U kunt de bewegende beelden terugspoelen tijdens het afspelen door op de knop LINKS te drukken. U kunt de bewegende beelden snel vooruitspoelen door op de knop RECHTS te drukken.
   - U kunt het afspelen van de bewegende beelden stoppen door achtereenvolgens op de knop voor afspelen en pauzeren en de knop LINKS of RECHTS te drukken.



Afspeelmodus starten

■ Functie voor opnemen van filmclip : opname van stilstaande beelden uit de filmclip.

● De filmclip opnemen

1. Druk op de knop voor afspelen en pauzeren tijdens het afspelen van de filmclip.
   Druk vervolgens op de E-knop.
2. Het stilstaande beeld van de filmclip wordt opgeslagen onder een nieuwe bestandsnaam.



[Gepauzeerd]

※ Het bestand dat is opgenomen van de filmclip heft dezelfde grootte als de oorspronkelijke filmclip (640x480, 320x240).

※ Als u aan het begin van de filmclip op de E-knop drukt, wordt het eerste beeld van de filmclip opgeslagen als een stilstaand beeld.



[Druk op de E-knop]

■ Filmclips bijsnijden : U kunt de gewenste frames van een filmclip extraheren tijdens het afspelen van de filmclip.

● Als de filmclip korter is dan 10 seconden, kan deze niet worden bijgesneden.

1. Druk op de pauzeknop op het punt in de filmclip waar u wilt beginnen met het extraheren van frames.
2. Druk op de T-knop.
3. Druk op de afspeelknop om het geëxtraheerde bereik weer te geven op de statusbalk.
4. Druk op de pauzeknop op het punt in de filmclip waar U het extraheren van frames wilt stoppen.
5. Druk op de T-knop om het bevestigingsmenu weer te geven.
6. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG / OMLAAG te drukken en druk op de knop OK.
   [NEE] : Het bijsnijden van de filmbeelden wordt geannuleerd.
   [JA] : De geextraheerde frames worden met een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.







INFORMATIE

- Bij het afspelen van een filmclip kunt u de oortelefoon gebruiken.
- Als u geen eindpunt voor de filmclip opgeeft, wordt het bevestigingsvenster voor bijsnijden weergegeven bij het laatste frame.

Afspeelmodus starten

- Een spraakopname afspelen

1. Selecteer de spraakopname die u wilt afspelen door op de knop LINKS / RECHTS te drukken.
2. Druk op de knop voor afspelen en pauzeren (▶/II) om een bestand met een spraakopname af te spelen.
   - U kunt het afspelen van een bestand met een spraakopname tijdelijk onderbreken tijdens het afspelen door nogmaals op de knop voor afspelen en pauzeren te drukken.
   - U kunt het afspelen van het bestand met de spraakopname hervatten door op de knop voor afspelen en pauzeren te drukken.
   - U kunt het bestand met de spraakopname terugspoelen tijdens het afspelen door op de knop LINKS te drukken. U kunt het bestand met de spraakopname snel vooruitspoelen door op de knop RECHTS te drukken.
   - Om het afspelen van de geluidsopname te beeindigen drukt u op de knop Menu / OK.
   - Bij het afspelen van een spraakopname kunt u de oortelefoon gebruiken.



- Een geluidsopname afspelen

1. Kies een stilstaand beeld dat een geluidsopname heeft.
2. Druk op de knop Afspelen & Pauzeren (▶/II) om de geluidsopname af te spelen.
   - Om de geluidsopname te pauzeren tijdens het afspelen drukt u de knop Afspelen & Pauzeren (▶/II) nogmaals in.
   - Om weer verder te gaan met het afspelen van de geluidsopname, drukt u op de knop RECHTS.
   - Om het afspelen van de geluidsopname te beeindigen drukt u op de knop Menu / OK.

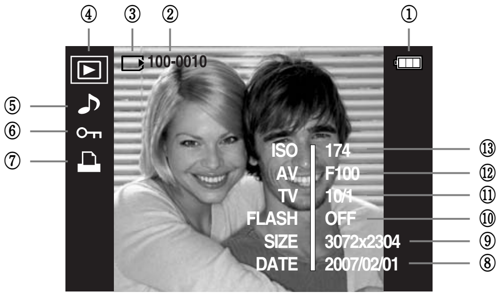






Indicator LCD-scherm

■ Het LCD-scherm bevat informatie over de opnamecondities voor het weergegeven beeld.

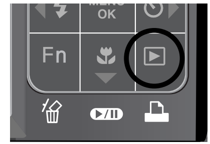


Nr.	Omschrijving	Pictogrammen	Pagina
1	Batterij		p.11
2	Mapnaam & bestandsnaam	100-0010	p.79
3	Indicator Kaart geplaatst		p.12
4	Weergavefunctie		p.45
5	Geluidsopname		p.43
6	Beveiligen		p.71
7	DPOF		p.71
8	Opnamedatum	2007/02/01	-
9	Opnamegrootte	3072x2304 ~ 256x192	p.29
10	Flitser	AAN / UIT	p.26
11	Sluitersnelheid	16 ~ 1/2000	p.33
12	Diafragmawaarde	F3.5 ~ F8.0	p.33
13	ISO	80 ~ 1000	p.31

De cameraknoppen gebruiken om de camera aan te passen

■ In de Afspeelmodus kunt u de knoppen op de camera gebruiken om gemakkelijk de functies van de Afspeelmodus in te stellen.

Knop Afspeelmodus



■ Als u de camera met de AAN / UIT knop heeft aangezet, kunt u één maal op de AFSPEELMODUS drukken om naar de Afspeelmodus te springen, en de knop nogmaals indrukken om naar de Opnamemodus te springen.

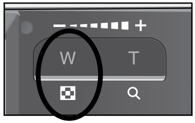
■ Als u in de modi PMP, MP3 of tekst-viewer op de afspeelknop drukt, wordt de afspeellijst van iedere modus getoond.

Knop Miniaturen (▦) / Vergroting (🔍) / Volumeknop (⁝)

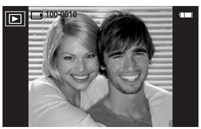
■ U kunt meerdere opnames tegelijk bekijken, een geselecteerde opname vergroten en een geselecteerd deel van een opname uitsnijden en opslaan.

■ In de modi MP3, PMP en tekst-viewer kunt u het geluid van multimedia-bestanden instellen.

● Miniatuurweergave



1. Druk, terwijl een opname wordt weergegeven op het gehele scherm, op de knop voor miniatuurweergave.
2. In de miniatuurweergave wordt de foto gemarkeerd weergegeven die werd afgebeeld op het moment dat de miniatuurmodus werd geselecteerd.
3. Druk op de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS om naar de gewenste opname te gaan.
4. Als u één opname afzonderlijk wilt bekijken, drukt u op de vergrotingsknop.



[Normale weergavemodus]

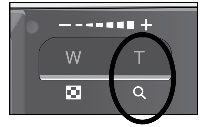
Op de knop voor miniaturen drukken (▦)

Op de vergrotingsknop drukken (🔍)



[Modus voor miniatuurweergave]

● Beeldvergroting



1. Selecteer een opname die u wilt vergroten en druk op de vergrotingsknop.
2. U kunt verschillende delen van de opname bekijken door op de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS te drukken.
3. Als u op de knop voor miniaturen drukt, wordt de opname weergegeven in het oorspronkelijke formaat.
   - U kunt zien dat een opname vergroot wordt weergegeven als de vergrotingsindicator links onder op het LCD-scherm wordt weergegeven. (Als de opname geen vergrote weergave is, wordt de indicator niet weergegeven.) U kunt het vergrotingsgebied controleren.
   - Bestanden met bewegende beelden en WAV-bestanden kunnen niet worden vergroot.
   - Als een foto wordt vergroot, kan dit tot kwaliteitsverlies leiden.

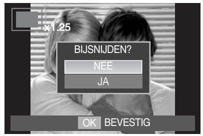


● De maximale vergrotingsfactor in verhouding tot de afbeeldingsgrootte.

Beeldformaat	7M	6M	5M	5M	3M	3M	1M	1M
Maximale vergrotingsfactor	x12.0	x10.66	x12.0	x10.12	x10.0	x8.0	x5.0	x4.0

Knop Miniaturen ( ) / Vergroting ( ) / Volumeknop ( )

- Trimmen : U kunt een gedeelte van de opname uitsnijden en dit afzonderlijk bewaren.

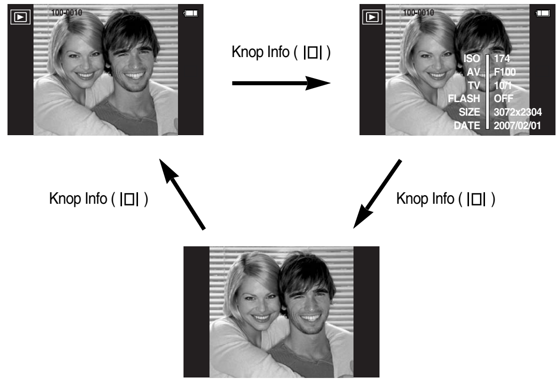


1. Selecteer een opname die u wilt vergroten en druk op de vergrotingsknop.
2. U kunt verschillende delen van de opname bekijken door op de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS te drukken.
3. Druk vervolgens op de knop MENU. Er verschijnt nu een bericht zoals hiernaast wordt aangegeven op het LCD-scherm.
4. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG / OMLAAG te drukken en druk op de knop OK.
   - [NEE] : Het bijsnijdmenu verdwijnt.
   - [JA] : Het bijgesneden beeld wordt opgeslagen onder een nieuwe bestandsnaam en weergegeven op het LCD-scherm.

※ Als er weinig geheugenruimte beschikbaar is voor het opslaan van de bijgesneden opname, mislukt het bijsnijden.

Knop Info ( ) / Omhoog

- Als het menu op het LCD-scherm wordt getoond, functioneert de knop OMHOOG als een richtingsknop.
- Als u de knop Info langer dan 1 sec. indrukt, wordt informatie over de getoonde opname op het LCD-scherm weergegeven.



Knop voor afspelen en pauzeren (▶/II) / Omlaag

■ In de afspeelmodus werkt de knop voor afspelen en pauzeren als volgt:

- Als het menu wordt weergegeven
  Druk op de knop OMLAAG om van het hoofdmenu naar een submenu te gaan of om de cursor omlaag te verplaatsen in het submenu.
- Als een stilstaand beeld met een spraakmemo, een spraakbestand of een bestand met bewegende beelden wordt afgespeeld

In de stopmodus	: Hiermee wordt een stilstaand beeld met een spraakmemo, een spraakbestand of een bestand met bewegende beelden afgespeeld.
Tijdens het afspelen	: Het afspelen wordt tijdelijk gestopt.
In de pauzemodus	: Het afspelen wordt hervat.



[Spraakopname is gestopt]



[Spraakopname wordt afgespeeld]



[Spraakopname is tijdelijk onderbroken]

Knop LINKS / RECHTS / MENU / OK

■ Met de knoppen LINKS / RECHTS / MENU / OK kunt u de volgende functies selecteren.

- Knop LINKS	: Druk, terwijl het menu wordt weergegeven, op de knop LINKS om de menutab links van de cursor te selecteren.
- Knop RECHTS	: Druk, terwijl het menu wordt weergegeven, op de knop RECHTS om de menutab rechts van de cursor te selecteren of om naar een hulpmenu te gaan.
- Knop MENU	: Wanneer u op de knop MENU drukt, wordt het menu voor de afspeelmodus weergegeven op het LCD-scherm. Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt het LCD-scherm in de beginstand gezet.
- Knop OK	: Wanneer het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de knop OK gebruikt voor het bevestigen van gegevens die zijn gewijzigd met de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS.

Verwijderknop (🗑)

■ Hiermee verwijdert u opnamen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart.

1. Selecteer een opname die u wilt verwijderen door achtereenvolgens op de knop LINKS / RECHTS en op de knop Delete (🗑) te drukken.



[Enkelvoudige opname]



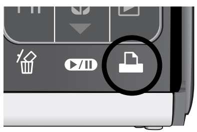
[Miniatuuropname]

2. Selecteer de waarden in het submenu door op de knop OMHOOG / OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   Bij selectie van [NEE] : "Afbeelding verwijderen" wordt geannuleerd.
   Bij selectie van [JA] : de geselecteerde beelden worden gewist.

Knop Printer (🖶)

■ Als de camera op een PictBridge printer is aangesloten, kunt u opnamen afdrukken door op de knop Printer te drukken.





Speciale effecten (E-knop) : Grootte wijzigen

■ Wijzig de resolutie (grootte) van de gemaakte foto's. Kies [BEGIN OPN.], [MP3-PATROON] om een opname als beginopname, MP3 skin op te slaan.



1. Druk op de knop afspeelmodus en druk vervolgens op de E-knop.
2. Druk op de knop LINKS / RECHTS en kies de menutab [FORMAAT WIJZIGEN] ( ).
3. Kies het gewenste submenu door te drukken op de OMHOOG / OMLAAG knop en druk vervolgens op de knop OK.

● Types opnamegrootte wijzigen (● : door gebruiker te kiezen)

	2592x1944	2048x1536	1024x768	GEBR.AFB.	MP3-PATROON
7M	●	●	●	●	●
5M		●	●	●	●
3M			●	●	●
1M				●	●

	2160x1440	1200x800	GEBR.AFB.	MP3-PATROON
6MP	●	●	●	●

	1920x1080	1280x720	GEBR.AFB.	MP3-PATROON
5MW	●	●	●	●
3MW	●	●	●	●
1MW			●	●

Speciale effecten (E-knop) : Grootte wijzigen

- Een grote opname kan worden gewijzigd in een kleinere opname, maar niet andersom.
- De grootte kan uitsluitend van JPEG-bestanden worden gewijzigd. Filmclip- (AVI) en geluidsopname- (WAV) bestanden kunnen niet in grootte worden gewijzigd.
- U kunt de uitsluitend de resolutie wijzigen van die bestanden die in JPEG 4.2.2-formaat zijn gecomprimeerd.
- De opname waarvan de grootte is gewijzigd zal een nieuwe bestandsnaam krijgen. De opname [GEBR.AFB.] wordt niet op de geheugenkaart opgeslagen maar in het interne geheugen.
- Als een nieuwe gebruikersopname wordt opgeslagen, wordt één van de twee opname op volgorde verwijderd.
- Als de geheugencapaciteit niet voldoende is om de bijgewerkte opname op te slaan, wordt een bericht [GEHEUGEN VOL!] op het LCD-scherm getoond en wordt de gewijzigde opname niet opgeslagen.

Speciale effecten (E-knop) : Een opname draaien

■ U kunt de opgeslagen afbeeldingen met diverse hoeken draaien.
Als het afspelen van de gedraaide foto eenmaal is beëindigd, keert deze terug naar de oorspronkelijke vorm.

1. Druk op de knop afspeelmodus en druk vervolgens op de E-knop.
2. Druk op de knop LINKS / RECHTS en kies de menutab [DRAAIEN] ( ).
3. Kies het gewenste submenu door op de OMHOOG / OMLAAG knop te drukke.





[: RECHTS 90˚]
: Draai de foto met de klok mee



[: LINKS 90 ˚]
: Draai de foto tegen de klok in



[: 180˚]
: Draai de foto 180 graden



[: HORIZONTAAL]
: Draai de foto horizontaal



[: VERTICAAL]
: Draai de foto verticaal

※ Als u een gedraaide opname op het LCD-scherm laat zien, kunnen lege ruimtes aan de linker- en rechterzijde van de opname ontstaan.

Speciale effecten (E-knop) : kleur

■ Door het gebruik van deze functie is het mogelijk om speciale effecten aan uw afbeeldingen toe te voegen.

1. Druk op de knop afspeelmodus en druk vervolgens op de E-knop.
2. Kies de menutab door op de knop LINKS / RECHTS te drukken.



[Stilstaand beeld]

3. Kies het gewenste submenu door te drukken op de OMHOOG / OMLAAG knop en druk vervolgens op de knop OK.
   - : Gemaakte opnamen worden in zwart/wit opgeslagen.
   - : Gemaakte opnamen worden in sepia-teint opgeslagen (een gradatie van geelbruine kleuren).
   - : Gemaakte opnamen worden in rood-tint opgeslagen.
   - : Gemaakte opnamen worden in groen-tint opgeslagen.
   - : Gemaakte opnamen worden in blauw-tint opgeslagen.
   - : Sla de opname in negatief-modus op.
   - : De gemaakte opname wordt in de ingestelde RGB-tint opgeslagen.

4. De opname wordt opgeslagen onder een nieuwe bestandsnaam.

■ Persoonlijke kleuren : u kunt de tint van de R (Rood), G (Groen) en B (Blauw) waarden van de opname instellen.





- knop OMHOOG / OMLAAG : kiest R, G, B
- Knop LINKS / RECHTS : wijzigt de waarden

Speciale effecten (E-knop) : speciale kleuren

Kleurenfilter

● Met behulp van dit menu kunt u de kleureninformatie over de opname wijzigen (exclusief Rood, Blauw, Groen, en Geel) in zwart/wit.

1. Kies door op de OMHOOG / OMLAAG knop te drukken.





2. Druk op de knop OK en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.

Speciale effecten (E-knop) : speciale kleuren

Kleurenmasker

- Met dit menu kunt u een deel van een opname dat u wilt benadrukken kiezen, en de rest van de opname op zwart/wit instellen.



Kies en een markering voor het te kiezen deel wordt getoond.



Druk op de OK-knop; u kunt nu de grootte en locatie van het deel instellen.



Knop W / T : de grootte van het deel wijzigen



OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS knop : de locatie wijzigen





[Uiteindelijke opname]

Druk tweemaal op de OK-knop.
De opname met het kleurenmasker wordt als nieuwe bestandsnaam opgeslagen.

Speciale effecten (E-knop) : opname bewerken

1. Druk op de knop afspeelmodus en druk vervolgens op de E-knop.
2. Kies de menutab door op de knop LINKS / RECHTS te drukke.

- Verwijderen van rode-ogen effect : Het rode-ogen effect kan van de gemaakte opname worden verwijderd.

1. Kies ( ) door de knop OMHOOG / OMLAAG in te drukken en het bericht [VERWERKEN!] verschijn.
2. De rode ogen zullen worden verwijderd. Druk op de knop OK en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.



- Beheer helderheid : U kunt de helderheid van de opname wijzigen.

1. Kies ( ) door de knop OMHOOG / OMLAAG in te drukken, en een balk voor het kiezen van de helderheid wordt getoon.
2. Wijzig de helderheid door op de knop LINKS / RECHTS te drukke.
3. Druk op de knop OK en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.



- Contrastbeheer : U kunt het contrast van de opname wijzigen.

1. Kies ( ) door de knop OMHOOG / OMLAAG in te drukken, en een balk voor het kiezen van het contrast wordt getoon.
2. Wijzig het contrast door op de knop LINKS / RECHTS te drukke.
3. Druk op de knop OK en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.



- Beheer kleurverzadiging : U kunt de kleurverzadiging van de opname wijzigen.

1. Kies ( ) door de knop OMHOOG / OMLAAG in te drukken, en een balk voor het kiezen van de kleurverzadiging wordt getoon.
2. Wijzig de kleurverzadiging door op de knop LINKS / RECHTS te drukke.
3. Druk op de knop OK en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.



- Ruiseffect : U kunt ruis aan een opname toevoegen om de opname te laten lijken op een oude foto.

1. Kies ( ) door op de OMHOOG / OMLAAG knop te drukke.
2. Druk op de knop OK en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.



Speciale effecten (E-knop) : Fun

Cartoon

■ U kunt een tekstballon toevoegen aan de opname om deze te laten lijken op een cartoon.

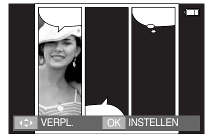
※ U kunt de grootte van een Cartoon-opname kiezen. 1M, 1MP, 1MW zijn beschikbaar.



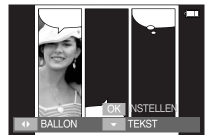
Kies een cartoon ( )



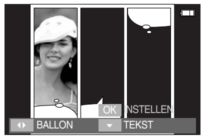
Druk op de knop OK



Kies een gewenste positie door de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS in te drukken en druk vervolgens op OK.



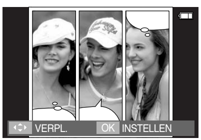
Kies een plek voor de tekstbox door op de knop LINKS / RECHTS te drukken.



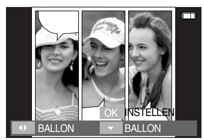
U kunt teksten invoeren door op de OMLAAG knop te drukken (p.64). Druk tweemaal op de knop OK.



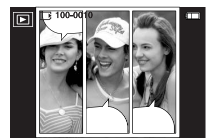
Kies een opname door op de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS te drukken en druk vervolgens op de knop OK. Kies de derde opname met behulp van dezelfde procedure.



Kies een plek voor de tekstbox door op de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS te drukken en druk op de knop OK. Druk op de knop LINKS / RECHTS om het soort tekstbox te kiezen.

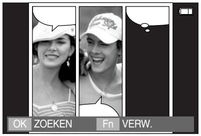


Druk op de knop OK en het bestand wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.



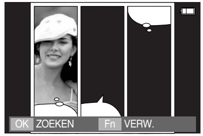
Speciale effecten (E-knop) : Fun

- Voordat u de cartoon-opname opslaat, kunt u de gekozen opname wijzigen.
  1. Als u de knop Fn indrukt wordt de opname in volgorde verwijderd.
  2. Druk de OK-knop in en u kunt opnamen kiezen.



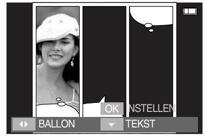


Druk op de knop Fn

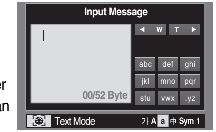


3. Nadat u de gewenste opnamen heeft gekozen, drukt u de OK-knop in om de opname onder een nieuwe bestandsnaam op te slaan.

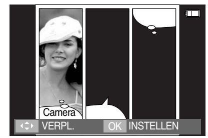
- Teksten in de tekstbox invoegen
  U kunt teksten in de tekstbox invoegen.



Druk op de knop Omlaag; een venster voor het invoegen van teksten verschijnt.



Voeg teksten in (p.64)



Speciale effecten (E-knop) : Fun

Vooraf ingestelde scherpstellingsframes

■ U kunt het onderwerp naar voren halen vanuit de omgeving.
Het onderwerp zal scherp en in focus zijn, terwijl de rest niet is scherpgesteld.





Kies het gewenste frame door te drukken op de LINKS / RECHTS knop en druk vervolgens op de knop OK.



[Bereik 1]



[Bereik 2]



[Bereik 3]



[Bereik 4]

● Het scherpstellingsframe verplaatsen en wijzigen
U kunt het scherpstellingsframe wijzigen nadat u het menu Bereik heeft gekozen.

1. Kies een scherpgesteld frame door te drukken op de LINKS / RECHTS knop en druk vervolgens op de knop OK.
2. Kies een plek voor het frame door op de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS te druken.
3. Druk op de knop OK en het bestand wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.



Druk op de knop OK



[Het frame is geactiveerd]

De knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS indrukken



[Na het wijzigen van de framepositie]

Druk op de knop OK



Speciale effecten (E-knop) : Fun

Composietopname

■ U kunt 2 - 4 verschillende opnamen combineren tot één stilstaand beeld.





Druk op de OK-knop
(U kunt 2-4 composietopnamen kiezen).



INFORMATIE

● Als u de sluiterknop en de knop Afspeelmodus indrukt, wordt de opnamemodus uitgevoerd.

※ Kies 2 composietopnamen



De knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS indrukken



[De positie wijzigen]

Druk op de knop OK



Druk op de knop OK



[De tweede opname kiezen]



Wijzig de locatie van de tweede opname door op de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS te drukken en druk op de knop OK om de opname op te slaan.

Speciale effecten (E-knop) : Fun

- Voordat u de laatste composietopname kiest, kunt u een deel van de composietopname wijzigen.

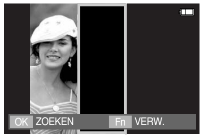
1. Tijdens het bewerken van de composietopname, drukt u op de knop Fn.
2. Een vorige opname wordt verwijderd. Druk de OK-knop in en u kunt een nieuw opname kiezen. Nadat u een opname heeft gekozen, drukt u nogmaals op de Fn knop en wordt de opname nogmaals verwijderd.



[Voordat u de 3e opname kiest]



De knop Fn indrukken



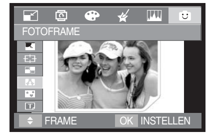
[Achteruit spoelen naar de 2e opname]

3. Druk de OK-knop in en u kunt nogmaals een opname kiezen

Fotokader

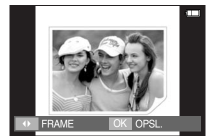
- U kunt 8 types kader-achtige randlijnen toevoegen aan een stilstaande opname die u wilt maken.
- Datum- & tijdinformatie worden niet afgedrukt op de opgeslagen opname die met het menu Fotokader is gemaakt.





Kies een gewenst submenu door te drukken op de OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS knop en druk vervolgens op de knop OK.

- Druk op de E-knop en het frame wordt beëindigd.



※ Als de fotoframe-opname op het LCD-scherm wordt getoond, is het mogelijk dat een deel van de opname niet wordt weergegeven. De opname heeft echter geen probleem en de juiste opname wordt getoond als u deze op de computer weergeeft.

Speciale effecten (E-knop) : Fun



Druk op de OK-knop en de opname wordt opgeslagen.



Sticker

- U kunt diverse stickers aan de opname toevoegen.



Kies ( )



Kies de gewenste sticker door te drukken op de LINKS / RECHTS knop en druk vervolgens op de knop OK.



Kies een plek voor de sticker door op de knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS te drukken



※ U kunt een aanvullende sticket toevoegen door de Fn-knop in te drukken.
Druk op de OK-knop om de opname op te slaan.



Speciale effecten (E-knop) : Fun

Tekst invoeren

■ U kunt teksten op een opgeslagen opname invoegen.



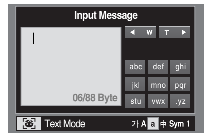
Kies ( )



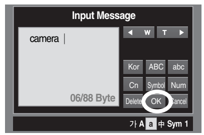
Kies het gewenste frame door te drukken op de knop Links / Rechts en druk vervolgens op de knop OK.



Druk op de knop OK; een venster voor het invoegen van teksten verschijnt.



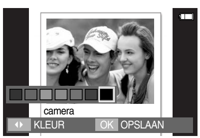
Voeg teksten in (p.64)



Druk op de knop FR ( ) en de knop Omlaag (OK). De ingevoerde teksten worden getoond



U kunt de teksten wijzigen door de Fn-knop te gebruiken.
U kunt de kleur van teksten wijzigen door op de knop OK te drukken.



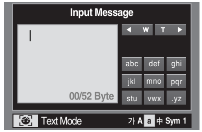
Druk op de OK-knop om de gewijzigde opname op te slaan



Tekst invoeren

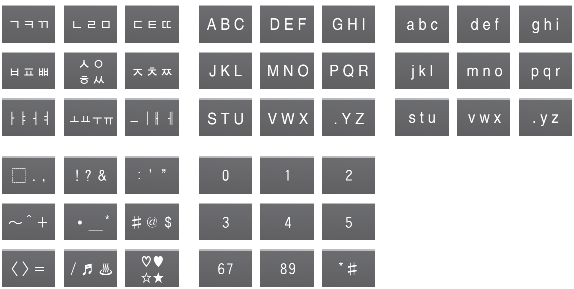
■ In de menu's Cartoon en Fun kunt u teksten invoegen.

Nadat u het menu Tekst invoeren heeft gekozen, verschijnt een venster voor het invoeren van teksten. U kunt kiezen uit Koreaans, Engels, Hoofdletters / Kleine letters, en Nummers en symbolen door op de FR ( )-knop te drukken.



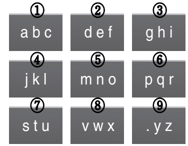
※ Hoewel het keuzemenu voor tekens wordt getoond, kunnen sommige tekens niet worden gekozen, afhankelijk van het verkoopgebied.

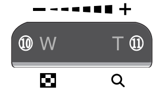
※ Beschikbare karakters



● Hoe voert u teksten in



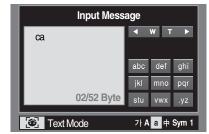




b.v.: het woord "camera" typen



Druk driemaal op ①
Druk één maal op ⑪
Druk één maal op ①



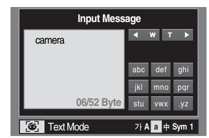


Druk één maal op ⑤
Druk tweemaal op ②





Druk tweemaal op ⑥
Druk één maal op ①



De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm

■ De functies van de AFSPEEL-modus kunnen met behulp van het LCD-scherm worden gewijzigd. Als u de knop MENU in de AFSPEEL modus kiest, wordt het menu op het LCD-scherm weergegeven. De menu's die u kunt instellen in de Afspeelmodus zijn de volgende: Om een opname te maken nadat u het afspeelmenu heeft ingesteld, drukt u op de knop AFSPEEL modus of op de sluiterknop.

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Secondair menu	Pagina
	START SHOW	AFSPELEN / HERHALEN	-	p.66
	KIES ALBUM	ALLE, MIJZELF, FAMILIE, VRIEND GEBEURTENIS, GEHEIM		p.67
	INTERVAL	1, 3, 5, 10SEC	-	p.67
	EFFECT	UIT, EFFECT1,2,3, Mix	-	p.67
	MELODIE	UIT, MELODIE1, 2, 3, MIJN MELODIE	-	p.67
	BEKIJKEN	ALLE, MIJZELF, FAMILIE, VRIEND GEBEURTENIS, GEHEIM		p.68
	BEWERKEN	-	-	p.68
	GESPR. VER.	UIT	-	p.70
		AAN		
	VERWIJDEREN	SELECTEER	-	p.70
		ALLE FOTOS		
	BEVEILIGEN	SELECTEER	ONTGRENDEL / VERGRENDEL	p.71
		ALLE FOTOS		

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Secondair menu	Pagina
	DPOF	STANDAARD	SELECTEREN / ALLE FOTOS / ANNULEREN	p.71
		INDEX	NEE / JA	
		FORMAAT	SELECTEREN / ALLE FOTOS / ANNULEREN	
	KOPIËREN	NEE	-	p.73
		JA	-	

■ Dit menu is beschikbaar als de camera is aangesloten op een printer die Pict Bridge ondersteunt (directe aansluiting op de camera, wordt apart verkocht) met een USB-kabel.

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Secondair menu	Pagina
	AFBEELDINGEN	ÉÉN FOTO	-	p.75
		ALLE FOTO'S	-	
	FORMAAT	AUTO	-	p.75
		BRIEFKAART	-	
		KAART	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	

De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm

Menutab	Hoofdmenu	Submenu	Secondair menu	Pagina
	LAYOUT	AUTO	-	p.75
		RANDLOOS	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		INDEX	-	
	TYPE	AUTO	-	p.75
		NORMAAL	-	
		FOTO	-	
		SNELFOTO	-	
	KWALITEIT	AUTO	-	p.75
		CONCEPT	-	
		NORMAAL	-	
		FIJN	-	
	DATUM	AUTO	-	p.75
		UIT	-	
		AAN	-	
	BESTANDSNAAM	AUTO	-	p.75
		UIT	-	
		AAN	-	
	HERSTELLEN	NEE	-	p.76
		JA	-	

※ Menu's kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

Diavoorstelling ( )

■ Opnamen kunnen op vooraf ingestelde intervallen continu worden getoond.
U kunt de diashow bekijken door de camera op een extern beeldscherm aan te sluiten.

1. Druk op de knop afspeelmodus en druk vervolgens op de knop Menu.
2. Kies de gewenste menutab door op de LINKS / RECHTS knop te drukke.
3. Kies een gewenst submenu door te druk vervolgens op de knop OMHOOG / OMLAAG.

● De diashow beginnen : De diashow kan uitsluitend via het menu [DIASHOW] worden opgestart.



[AFSPELEN] : De diashow wordt na één keer afspelen stopgezet.
[HERHALEN] : De diashow wordt herhaald totdat deze wordt beëindigd.

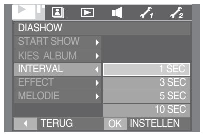
Druk op de OK-knop en de diashow wordt gestart.
- Om een diashow te pauzeren tijdens het afspelen drukt u de Pauzeknop ( ) nogmaals in.
- Als u de Pauzeknop nogmaals indrukt zorgt dit ervoor dat de diashow opnieuw begint.
- Om het afspelen van de diashow te beëindigen drukt u op de LINKS / RECHTS kno.

Diavoorstelling ( )

- Een album kiezen : U kunt een gekozen album afspelen.
  - [ALLE, MIJZELF, FAMILIE, VRIEND, GEBEURTENIS, GEHEIM] : Het gekozen album wordt afgespeeld.



- De afspeelinterval instellen : Stelt de afspeelinterval van de diashow in.
  - [1, 3, 5, 10SEC] : de opname wordt getoond tijdens de ingestelde interval.



INFORMATIE

- De laadtijd is afhankelijk van de grootte en kwaliteit van de opname.
- Als de diashow afspeelt, wordt het bestand geluidsopname niet getoond.

- Effect : Unieke schermeffecten kunnen tijdens de diashow worden gebruikt.
  - [UIT] : Normale weergave.
  - [EFFECT1] : De opname wordt langzaam getoond.
  - [EFFECT2] : De opname wordt langzaam vanuit het midden naar voren getoond.
  - [EFFECT3] : De opname beweegt vanaf linksboven.
  - [Mix] : De opname schuift onregelmatig heen en weer.

  Druk op de OK-knop en de instelling wordt opgeslagen.



- B.G.M (achtergrondmuziek) : Stelt de muziek voor de diashow in.
  - [UIT] : De BGM wordt niet gespeeld.
  - [MELODIE 1, 2, 3] : De gekozen muziek wordt afgespeeld.
  - [MIJN MELODIE] : De door de gebruiker gekozen muziek wordt afgespeeld.



Album ( )

Bekijken

■ Albummodus : Opnamen worden per album afgespeeld.



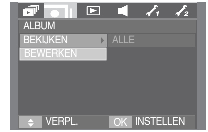
- [ALLE] : Alle opnamen die in het geheugen zijn opgeslagen worden afgespeeld.
- [MIJZELF] : De opnamen die in het Persoonlijke album zijn opgeslagen worden afgespeeld.
- [FAMILIE] : De opnamen die in het Familie album zijn opgeslagen worden afgespeeld.
- [VRIEND] : De opnamen die in het Vrienden album zijn opgeslagen worden afgespeeld.
- [GEBEURTENIS] : De opnamen die in het Evenementen album zijn opgeslagen worden afgespeeld.
- [GEHEIM] : De opnamen die in het album Geheim zijn opgeslagen worden afgespeeld. Het standaard wachtwoord is 0000.

※ Het geheime album kan alleen met deze camera worden ingesteld.

● Opnamen aan een album toevoegen

Druk op de knop van het Albummenu.

- Druk op de knop OK.



- Een map verplaatsen : knop OMHOOG / OMLAAG
- Een opname wijzigen : knop LINKS / RECHTS



- Opnamen keizen : T-knop
  De opnamen die u wenst kunnen tegelijkertijd worden gekozen.
- Een map verplaatsen : E-knop
- Een album kiezen : Knop MENU



- : Opnamen aan het Persoonlijke album toevoegen.
- : Opnamen aan het Familie album toevoegen.
- : Opnamen aan het Vrienden album toevoegen.
- : Opnamen aan het Evenementen album toevoegen.
- : Opnamen aan het Geheime album toevoegen.



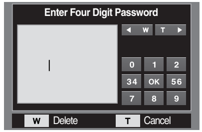
Druk op de knop OK en de gekozen opnamen worden aan het gekozen album toegevoegd. Er verschijnt een pictogram zoals afgebeeld.



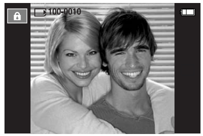
Album ( )

Instelling van het wachtwoord

- Het wachtwoord invoeren : als het geheime album wordt gekozen, moet het wachtwoord worden ingevoerd.
  - Kies het geheime album en druk op de knop OK. Een scherm voor het invoeren van het wachtwoord verschijnt.



  - Voer het wachtwoord in en de opnamen uit het geheime album worden afgespeeld.
    Het standaard wachtwoord is “0000”.



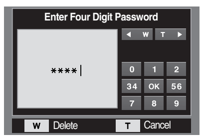
- Het wachtwoord wijzigen : u kunt het wachtwoord wijzigen.

1. Kies [SETUP 2] > [WACHTWOORD] en druk op de knop OK.



2. Een scherm voor het invoeren van het oude wachtwoord verschijnt. Voer het wachtwoord in met behulp van het touch pad.

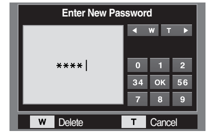
※ Als een onjuist wachtwoord wordt ingevoerd, verschijnt het bericht [WACHTW. ONJUIST].



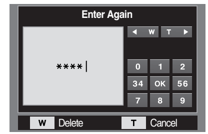
3. Druk op de knop OK; een venster voor het invoeren van een nieuw wachtwoord verschijnt.



4. Voer een nieuw wachtwoord in en druk op de knop OK.
   - W (groothoek) knop : stop met het invoeren van getallen.
   - T (telelens) knop : stop de instelling van het wachtwoord; het menu [WACHTWOORD] van de [SETUP 2] verschijnt.



5. Voer het nieuwe wachtwoord nogmaals in.



6. Druk op de knop OK en het instellen van het wachtwoord is voltooid. Het bericht [OPGESLAGEN] verschijnt.



INFORMATIE

- Bezoek als u het wachtwoord vergeet het servicecentre om dit op te lossen.
- Uw wachtwoord openbaar maken kan tot diverse soorten schade leiden. De fabrikant is hier niet voor aansprakelijk.

Geluidsopname (🎙)

■ U kunt uw stemgeluid aan een opgeslagen stilstaand beeld toevoegen. (Min. 2 sec. - max. 10 sec.)

1. Druk op de knop LINKS / RECHTS om een opname te kiezen waarbij u een geluidsopname wilt invoegen.



[Menu geluidsopname]

2. Kies het menu geluidsopname en de indicator geluidsopname verschijnt. De camera is nu klaar om een geluidsopname op te nemen.



[Klaar om opname te maken]

3. Druk op de sluiterknop om de opname te beginnen, en het geluid wordt gedurende 10 seconden aan de stilstaande opname toegevoegd. Terwijl het geluid wordt opgenomen, wordt het venster van de opnamestatus getoond zoals hiernaast afgebeeld.



[Geluid wordt opgenomen]

4. De opname kan worden gestopt door de sluiterknop nogmaals in te drukken.

Opnamen verwijderen

■ Alle onbeveiligde bestanden in de submap DCIM op de geheugenkaart worden verwijderd. Niet-beveiligde opnames worden permanent verwijderd met deze functie. Het is raadzaam altijd belangrijke opnames eerst op een computer op te slaan voordat u opnames gaat verwijderen. De beginafbeelding en de patroonafbeelding zijn opgeslagen in het interne geheugen van de camera (en dus niet op de geheugenkaart) en worden dan ook niet verwijderd als u alle bestanden van de geheugenkaart verwijdert.

● Opnamen verwijderen

1. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   [SELECTEER] : Het selectievenster wordt weergegeven voor een opname die moet worden verwijderd.
   - Knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS : Selecteer een afbeelding.
   - Zoomknop T : Selecteer de te verwijderen opname. (V-markering)
   - Knop OK : Druk op de knop OK om het bevestigingsbericht weer te geven. Selecteer de menuoptie [JA] en druk op de knop OK om alle opnamen die zijn gemarkeerd met een te verwijderen.
   [ALLE FOTOS] : Bevestigingsvenster wordt weergegeven. Selecteer de menuoptie [JA] en druk op de knop OK om alle onbeveiligde opnamen te verwijderen.
   Als er geen beveiligde opnames zijn, worden alle opnames verwijderd en wordt het bericht [GEEN AFBEELDING!] weergegeven.







2. Nadat de verwijdering is voltooid, wordt het scherm gewijzigd in het scherm voor de afspeelmodus.

Opnamen beveiligen

- Deze functie wordt gebruikt om te voorkomen dat bepaalde opnamen per ongeluk worden verwijderd (VERGRENDEL). Ook kunnen hiermee opnamen worden vrijgegeven die eerder waren beveiligd (ONTGRENDEL).

● Opnamen beveiligen

1. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.

   [SELECTEER] : Het selectievenster wordt weergegeven voor een opname die moet worden beveiligd of ontgrendeld.

   - Knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS : Selecteer een afbeelding.
   - Zoomknop W / T : Beveilig / ontgrendel de opname.
   - Knop OK : Uw wijzigingen worden opgeslagen en het menu verdwijnt.

   [ALLE FOTOS] : Beveilig / ontgrendel alle opnamen.

   - Knop OK : Uw wijzigingen worden opgeslagen en het menu verdwijnt.
   - Wanneer u een afbeelding beveiligt, wordt het beveiligingspictogram ( ) weergegeven op het LCD-scherm. Een onbeveiligde opname heeft geen indicator.
   - Een opname in de vergrendelmodus wordt beveiligd tegen verwijderen via de verwijderfunctie, maar NIET tegen de formatteringsfunctie.









DPOF

- Met de functie DPOF (Digital Print Order Format) kunt u afdrukinformatie toevoegen aan de map MISC van uw geheugenkaart. Selecteer de opnames die u wilt afdrukken plus het aantal afdrukken dat u wilt maken.

- De DPOF-indicator wordt weergegeven op het LCD-scherm als een opname met DPOFinformatie wordt afgespeeld. De afbeeldingen kunnen worden afgedrukt op DPOF-printers of in een toenemend aantal fotolaboratoria.

- Deze functie is niet beschikbaar voor filmclips en bestanden met spraakopnamen.

- Als de geheugenkaart niet in de camera is geplaatst, worden de menu's wel weergegeven op het LCD-scherm, maar kunnen zij niet worden geselecteerd.



DPOF : Standaard

■ Met deze functie kunt u informatie over het aantal te maken afdrukken toevoegen aan een opgeslagen opname.

1. Selecteer het menu [STANDAARD] door op de knop OMHOOG / OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.



2. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG / OMLAAG te drukken.
   [SELECTEREN] : Het selectievenster wordt weergegeven voor een opname die moet worden beveiligd of ontgrendeld.
   - Knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS
     : Selecteer een afbeelding die u wilt afdrukken.
   - Zoomknop W / T : Selecteer het aantal afdrukken.



   [ALLE FOTOS] : Configureer het aantal afdrukken voor alle afbeeldingen behalve filmclips en spraakopnamen.
   - W / T-knop : Selecteer het aantal afdrukken.
   [ANNULEREN] : De afdrukinstellingen annuleren.



3. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Als een afbeelding DPOF-instructies bevat, wordt de indicator DPOF ( ) weergegeven.

DPOF : Index

■ Opnamen (met uitzondering van bestanden met bewegende beelden en spraakbestanden) worden afgedrukt als index.

1. Selecteer het menu [INDEX] door op de knop OMHOOG / OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.



2. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG / OMLAAG te drukken.
   Bij selectie van [NEE] : De instelling voor indexafdrukken wordt geannuleerd.
   Bij selectie van [JA] : De opname wordt afgedrukt in de indexmodus.
3. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.

DPOF : Afdrukformaat

■ U kunt het afdrukformaat opgeven bij het afdrukken van opnamen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart. Het menu [FORMAAT] is alleen beschikbaar voor printers die DPOF 1.1 ondersteunen.

● Het afdrukformaat instellen

1. Selecteer het menu [FORMAAT] door op de knop OMHOOG / OMLAAG en vervolgens op de knop RECHTS te drukken.



2. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG / OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.

   [SELECTEREN] : Het selectievenster wordt weergegeven voor een opname waarvan het afdrukformaat moet worden gewijzigd.



   - Knop OMHOOG / OMLAAG / LINKS / RECHTS : Selecteer een afbeelding.
   - Zoomknop W / T : Wijzig het afdrukformaat.
   - Knop OK : Uw wijzigingen worden opgeslagen en het menu verdwijnt.



   [ALLE FOTOS] : Wijzig het afdrukformaat voor alle opgeslagen afbeeldingen.
   - W / T-knop : Selecteer een afdrukformaat.
   - Knop OK : Bevestig de gewijzigde instelling.

   [ANNULEREN] : Annuleer alle instellingen voor het afdrukformaat.

※ Secundaire menu DPOF [FORMAAT] : STOPPEN, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10

※ Afhankelijk van de fabrikant en het printermodel kan het annuleren van het afdrukproces op de printer iets meer tijd in beslag nemen.

KOPIE

■ Deze functie maakt het u mogelijk opnamebestanden, filmclips en geluidsopnamebestanden te kopieren vanaf het ingebouwde geheugen van de camera naar de verwisselbare SD-geheugenkaart van de camera.

● Kopiëren naar de geheugenkaart

1. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG / OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   - [NEE] : hiermee wordt "KOPIE NAAR KAART" geannuleerd.
   - [JA] : Alle opnamen die in het interne geheugen liggen opgeslagen, worden naar de geheugenkaart gekopieerd nadat het bericht [VERWERKEN!] is weergegeven. Nadat het kopiëren is voltooid, wordt het scherm voor de afspeelmodus opnieuw weergegeven.



INFORMATIE

● Als dit menu wordt geselecteerd zonder dat een geheugenkaart is geplaatst, kunt u het menu [KOPIËREN] wel selecteren, maar niet gebruiken.

● Als er niet voldoende ruimte beschikbaar is op de geheugenkaart om opgeslagen opnamen naar het interne geheugen te kopiëren (10MB), worden met de opdracht [KOPIËREN] slechts enkele opnamen gekopieerd en wordt vervolgens het bericht [GEHEUGEN VOL!] weergegeven. Vervolgens wordt de afspeelmodus weer actief. Verwijder eventuele overbodige opnamen om ruimte te maken voordat u de geheugenkaart in de camera plaatst.

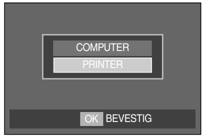
● Wanneer u de opnamen die in het interne geheugen zijn opgeslagen naar de kaart kopieert via de opdracht [KOPIËREN], wordt een estandsnaam met een oplopend nummer aangemaakt op de kaart om dubbele bestandsnamen te voorkomen. Als het laatste bestand op de geheugenkaart bijvoorbeeld de naam S73F0010.jpg heeft, beginnen de gekopieerde bestandsnamen vanaf S73F0011.jpg. Nadat de opdracht [KOPIËREN] is voltooid, wordt de als laatste opgeslagen opname van de als laatste gekopieerde map weergegeven op het LCD-scherm.

PictBridge

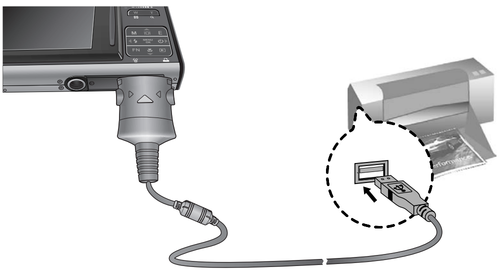
■ U kunt de USB-kabel gebruiken om deze camera aan te sluiten op een printer die PictBridge (apart aan te schaffen) ondersteunt, en de opgeslagen opnamen direct afdrukken. Filmclips en geluidsbestanden kunnen niet worden afgedrukt.

● De camera instellen voor een aansluiting op de printer

1. Sluit de camera en de printer met behulp van de USB-kabel op elkaar aan.
2. Kies het menu [PRINTER] door te drukken op de OMHOOG / OMLAAG knop en druk vervolgens op de knop OK.



■ De camera aansluiten op een printer



※ Als het menu [USB] is ingesteld op [COMPUTER] kunt u geen met PictBridge compatibele printer op uw camera aansluiten met behulp van het USB-kabel bericht [COMPUTER AANSL.]. In dit geval verwijdert u de kabel en herhaalt de stappen 1 en 2.

■ Gemakkelijk printen

Wanneer u een camera in de Afspeelmodus aan een printer verbindt, kunt u een foto gemakkelijk printen.

- Op de printerknop (🖶) drukken
  : het huidig weergegeven beeld zal met de standaardinstellingen van de printer worden geprint.
- Druk op de LINKS / RECHTS-knop
  : kies een vorig / volgend beeld.

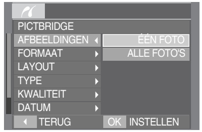


PictBridge : Fotokeuze

■ U kunt de opnamen die u wilt afdrukken kiezen.

● Het aantal af te drukken kopieën instellen

1. Druk op de knop Menu en het PictBridge-menu verschijnt.
2. Gebruik de knoppen OMHOOG / OMLAAG om het menu [AFBEELDINGEN] te kiezen en druk op de knop RECHTS.
3. Gebruik de OMHOOG / OMLAAG knoppen om een gewenst submenu te kiezen en druk vervolgens op de knop OK.



- Kies [ÉÉN FOTO] of [ALLE FOTO'S]. Een scherm waarin u het aantal af te drukken kopieën kunt instellen verschijnt, zoals hieronder afgebeeld.



[Als [ÉÉN FOTO] is gekozen]



[Als [ALLE FOTO'S] is gekozen]

- Druk op de knop OMHOOG of OMLAAG om het aantal afdrukken te selecteren.
- Bij selectie van [ÉÉN FOTO] : Gebruik de knop LINKS of RECHTS om een andere opname te selecteren. Selecteer vervolgens het aantal afdrukken voor de andere opname.
- Druk, nadat u het gewenste aantal afdrukken hebt ingesteld, op de knop OK om op te slaan.
- Druk op de sluiterknop om terug te gaan naar het menu zonder het aantal afdrukken in te stellen.

4. Druk op de afdrukknop ( ) om opnamen af te drukken.

PictBridge : Afdrukinstelling

■ U kunt de afdrukmenu's voor papierformaat, afdrukformaat, papiertype, afdrukkwaliteit, datumafdruk en bestandsnaam wijzigen voor afgedrukte opnamen.

1. Druk op de knop MENU om het PictBridge-menu weer te geven.
2. Gebruik de knoppen OMHOOG en OMLAAG om de gewenste waarde in het submenu te selecteren en druk vervolgens op de knop RECHTS.
3. Gebruik de knoppen OMHOOG en OMLAAG om de gewenste waarde in het.



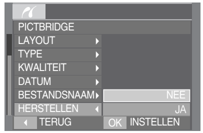
[Papierformaat]

Menu	funktie	Submenu
FORMAAT	Het formaat van het afdrukpapier instellen	AUTO, POSTKAART, KAART, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
LAYOUT	Het aantal opnamen instellen dat u op één vel papier wilt afdrukken	AUTO, RANDLOOS, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TYPE	De kwaliteit van het afdrukpapier instellen	AUTO, NORMAAL, FOTO, SPECIAL
KWALITEIT	De kwaliteit van de af te drukken opname instellen	AUTO, CONCEPT, NORMAAL, HOOG
DATUM	Instellen of u de datum wilt afdrukken	AUTO, UIT, AAN
FILENAME	Instellen of u de bestandsnaam wilt afdrukken	AUTO, UIT, AAN

※ Sommige menuopties worden niet ondersteund door alle printermerken en -modellen. Menu's die niet worden ondersteund, worden wel weergegeven op het LCD-scherm, maar kunnen niet worden geselecteerd.

PictBridge : Reset

■ Initialiseert door de gebruiker gewijzigde configuraties.

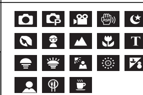


1. Gebruik de knop Omhoog of Omlaag om het menu [HERSTELLEN] te selecteren.
   En druk vervolgens op de knop Rechts.
2. Gebruik de knoppen OMHOOG en OMLAAG om de gewenste waarde in het submenu te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.
   - Bij selectie van [NEE] : De instellingen worden niet teruggezet.
   - Bij selectie van [JA] : Alle afdruk-en afbeeldingsinstellingen worden teruggezet.

※ Standaardafdrukinstelling varieert afhankelijk van de printerfabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw printer voor de standaardinstelling van uw printer.

Menu geluid

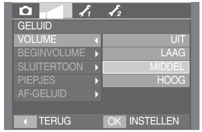
■ In deze modus kunt u basisfuncties instellen. U kunt het instellingsmenu gebruiken in alle cameramodi, met uitzondering van de modus Spraakopname. De items die worden aangeduid met [grijs vak] zijn standaardinstellingen.

Modus	Menu	Submenu	Beschikbare modus	Pagina
 (GELUID)	VOLUME	UIT		p.77
		LAAG		
		MIDDEL		
		HOOG		
	BEGINVOLUME	UIT		p.77
		GELUID 1		
		GELUID 2		
		GELUID 3		
	SLUITERTOON	UIT		p.77
		GELUID 1		
		GELUID 2		
		GELUID 3		
	PIEPJES	UIT		p.77
		GELUID 1		
		GELUID 2		
		GELUID 3		
	AF-GELUID	UIT		p.77
		AAN		

Geluid ( )

[Volume]

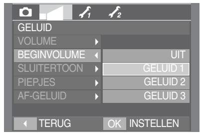
■ U kunt het volume voor geluid, opstartgeluid, sluitergeluid, waarschuwingsgeluid en AF-geluid instellen



● [VOLUME] submenu : [UIT], [LAAG], [MIDDEL], [HOOG]

[Opstartgeluid]

■ U kunt het geluid kiezen dat wordt geactiveerd wanneer de camera wordt aangezet.

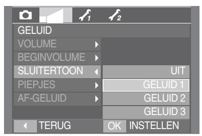


● Opstartgeluid : [UIT], [GELUID 1], [GELUID 2], [GELUID 3]

- Als de beginopname op [UIT is gezet, zal het begingeluid niet worden geactiveerd, zelfs als u dit heeft aangeschakeld.

[Sluitergeluid]

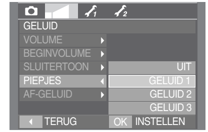
■ U kunt het sluitergeluid kiezen.



● Sluitergeluid : [UIT], [GELUID 1], [GELUID 2], [GELUID 3]

[Piepgeluid]

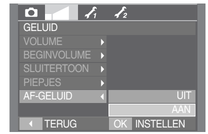
■ Als u het geluid AAN zet worden diverse geluiden voor de instelling van de camera geactiveerd, als de juiste knoppen worden ingedrukt, zodat u zich bewust bent van de bedrijfsstatus van de camera.



● [PIEPJES] submenu : [UIT], [GELUID 1, 2, 3]

[AF-geluid]

■ Als u het geluid AAN zet worden diverse geluiden voor de instelling van de camera geactiveerd, als de juiste knoppen worden ingedrukt, zodat u zich bewust bent van de bedrijfsstatus van de camera.



● [AF-GELUID] submenu : [UIT], [AAN]

Menu Setup

■ In deze modus kunt u basisfuncties instellen. U kunt het instellingsmenu gebruiken in alle cameramodi, met uitzondering van de modus Spraakopname. De items die worden aangeduid met [grijs] zijn standaardinstellingen.

Menutab	Hoofdmenu	Submenu			Pagina
	BESTAND	SERIE	HERSTEL		p.79
	LANGUAGE	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	p.79
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		POLSKI	Magyar	Čeština	
		Türkçe	-	-	
	DATUM&TIJD	JJ/MM/DD	MM/DD/JJ		p.79
		DD/MM/JJ	UIT		
	AFDRUK	UIT	DATUM		p.80
		DATUM/TIJD	-		
	LCD	AUTO	DONKER		p.80
		NORMAAL	LICHT		
	AF-LAMP	UIT	AAN		p.80
	BEGIN OPN.	UIT	LOGO		p.80
		GEBR.AFB.	-		

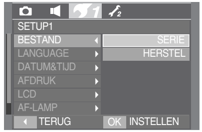
Menutab	Hoofdmenu	Submenu		Pagina
	SNELWEERGAVE	UIT	0.5, 1, 3 SEC	p.81
	AUTO UIT	1, 3, 5, 10 MIN	-	p.81
	LCD OPSLAAN	UIT	AAN	p.81
	VIDEO	NTSC	PAL	p.82
	WACHTWOORD	-		p.83
	FORMAT	NEE	JA	p.83
	HERSTELLEN	NEE	JA	p.83

※ Menu's kunnen zonder voorafgaande waarschuwing zijn gewijzigd.

Instellingenmenu 1 ( )

[Bestandsnaam]

■ Deze functie stelt de gebruiker in staat om het bestandsformaat te kiezen.



[SERIE] : Nieuwe bestanden worden benoemd door nummers te gebruiken die op de vorige serie aansluiten, zelfs als een nieuwe geheugenkaart wordt gebruikt, of na het formateren, of na het verwijderen van alle opnamen.

[HERSTEL] : Na het gebruik van de reset-functie zal de volgende bestandsnaam vanaf 0001 worden geteld, zelfs na het formatteren, of het verwijderen van alle opnamen of het insteken van een nieuwe geheugenkaart.

- De eerste opgeslagen mapnaam is 100SSCAM en de eerste bestandsnaam is S73F0001.
- Bestandsnamen worden als volgt samengesteld S73F0001 → S73F0002 → ~ → S73F9999.
- Het mapnummer wordt opeenvolgend toegewezen van 100 t/m 999. Dit gaat als volgt :
  100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Het maximum aantal bestanden in een map bedraagt 9999.
- De bestanden op de geheugenkaart zijn in DCF-indeling (DCF = ontwerpregel voor bestandsindelingen voor camera's). Als u de bestandsnaam van de opname wijzigt, kan deze mogelijk niet meer worden afgespeeld.

[Taal]

■ Er is een keuze tussen talen die in het LCD-scherm kunnen worden getoond. Zelfs als de batterij wordt verwijderd en opnieuw ingestoken, wordt de taalinstelling bewaard.

- TAAL subemenu
  : Engels, Koreaans, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, eenvoudig Chinees, traditioneel Chinees, Japans, Russisch, Portugees, Nederlands, Deens, Zweeds, Fins, Thai, Bahasa (Maleis / Indonesisch), Arabisch, Pools, Hongaars, Tsjechisch en Turks.



[De datum / tijd / datumsoort instellen]

■ U kunt de datum en tijd die worden weergegeven op de gemaakte opnamen wijzigen en de datumsoort instellen.

- Datumtype : [JJ/MM/DD], [MM/DD/JJ], [DD/MM/JJ], [UIT]



Instellingenmenu 1 ( )

[De opnamedatum afdrukken]

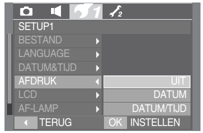
■ Er is een optie om de DATUM / TIJD op stilstaande beelden af te drukken.

● Submenu's

[UIT] : De DATUM & TIJD worden niet op het opnamebestand afgedrukt.

[DATUM] : Alleen de DATUM wordt op het opnamebestand afgedrukt.

[DATUM/TIJD] : De DATUM & TIJD worden op het opnamebestand afgedrukt.



※ De Datum & tijd worden rechts onderin de stilstaande opname afgedrukt.

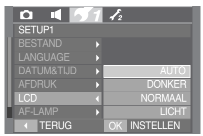
※ De afdrukfunctie is alleen van toepassing op stilstaande beelden, behalve voor opnamen die in de modus fotoframe-effect zijn genomen.

※ Afhankelijk van de fabrikant en de printmodus kan het voorkomen dat de datum op een opname niet correct wordt afgedrukt.

[Helderheid LCD]

■ U kunt de helderheid van het LCD-scherm aanpassen.

● Submenu [LCD] : AUTO, DONKER, NORMAAL, LICHT



[Lampje voor automatische scherpte-instelling]

■ U kunt het lampje voor automatische scherpte-instelling (AF-lampje) in- en uitschakelen.

● Submenu's

[UIT] : Het AF-lampje gaat niet branden bij weinig licht.

[AAN] : Het AF-lampje gaat branden bij weinig licht.

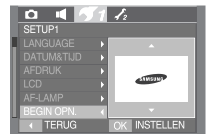


[Opname bij opstarten]

■ Hiermee kunt u de afbeelding selecteren die wordt weergegeven op het LCD-scherm als de camera wordt ingeschakeld.

● Beginafbeelding : [UIT], [LOGO], [GEBR.AFB.]

- Gebruik een opgeslagen afbeelding als beginafbeelding met het submenu [GEBR.AFB.] in het menu [FORMAAT WIJZIGEN] in de afspeelmodus.
- De beginafbeelding kan niet worden verwijderd door alle afbeeldingen te verwijderen of via het menu [VERWIJDEREN] of [FORMAT].
- De opnamen van de gebruiker worden verwijderd via [HERSTELLEN].



Instellingenmenu 2 ( )

[Snelweergave]

■ Als u Snelweergave inschakelt voordat u een opname maakt, kunt u de zojuist gemaakte opname bekijken op het LCD-scherm gedurende de tijd die u hebt ingesteld in de instelling voor [SNELWEERGAVE]. Snelweergave kan alleen worden gebruikt bij stilstaande beelden.

● Submenu's

[UIT] : De functie voor snelweergave is niet beschikbaar.

[0.5, 1, 3 SEC] : De gemaakte opname wordt kort, gedurende de geselecteerde tijdsperiode, weergegeven.



[Automatische uitschakeling]

■ Met deze functie kunt u de camera na een bepaalde tijd uitschakelen om de batterijen te sparen.

● Submenu's

[1, 3, 5, 10 MIN] : De stroom wordt automatisch uitgeschakeld als het apparaat gedurende het opgegeven tijdsbestek niet wordt gebruikt.



- Ook nadat de batterij is vervangen, blijft de instelling voor automatisch uitschakelen bewaard.
- Let erop dat de automatische uitschakelfunctie niet functioneert als de camera zich in de modi PMP, MP3, tekst-viewer, PC / Printer, diashow, afspelen van geluid, of het afspelen van een filmclip bevindt.

[LCD besparen]

■ Als u [LCD OPSLAAN] op Aan zet en de camera wordt gedurende een bepaalde tijd niet bediend, schakelt het LCD-scherm automatisch uit.

● [LCD OPSLAAN] submenu

[UIT] : Het LCD-scherm wordt niet uitgeschakeld.

[AAN] : Als u [LCD OPSLAAN] kiest en de camera wordt gedurende een bepaalde tijd niet gebruikt (ongeveer 30 sec.) wordt de camerastroomvoorziening automatisch inactief (LCD-scherm: UIT, Camerastatuslampje: knippert).



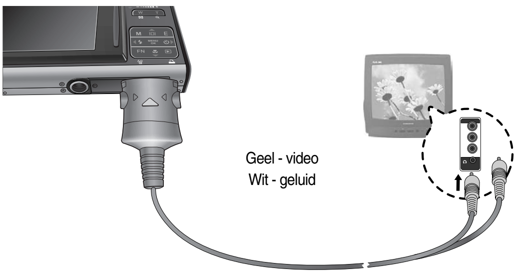
Instellingenmenu 2 ( )

[Het type videosignaal kiezen]

■ Het film-output signaal van de camera kan NTSC of PAL zijn.
Uw keuze voor het signaal wordt bepaald door het type apparaat (beeldscherm of TV, enz.) waarop de camera is aangesloten. De PAL-modus kan uitsluitend BDGHI ondersteunen.

■ Aansluiten op een extern beeldscherm
Als de camera wordt aangesloten op een extern beeldscherm in de opname- of afspeelmodi, wordt de opname (filmclip of stilstaand beeld) zichtbaar op het externe beeldscherm, en het LCD-scherm van de camera schakelt zichzelf uit.





- NTSC : Canada, Japan, Mexico, Taiwan, Verenigde Staten, Zuid-Korea.
- PAL : Australië, België, China, Denemarken, Duitsland, Finland, Italië, Koeweit, Maleisië, Nederland, Nieuw-Zeeland, Noorwegen, Oostenrijk, Singapore, Spanje, Thailand, Verenigd Koninkrijk, Zweden, Zwitserland.
- Wanneer u een TV als extern beeldscherm gebruikt, moet u het externe of AV-kanaal van de TV selecteren.
- Er is digitale ruis zichtbaar op het externe beeldscherm, maar er is geen sprake van een storing.
- Als het beeld zich niet in het midden van het scherm bevindt, gebruikt u de bedieningselementen van de TV om het beeld te centreren.
- Nadat u de camera hebt aangesloten op een extern beeldscherm, worden sommige delen van de opnamen mogelijk niet weergegeven.
- Wanneer de camera is aangesloten op een extern beeldscherm, wordt het menu weergegeven op dit beeldscherm. De werking van het menu is hetzelfde als op het LCD-scherm.
- Wanneer u de camera hebt aangesloten op een extern beeldscherm, is het knopgeluid mogelijk niet te horen.
- Als u de A/V kabel in de opnamemodus aansluit, wordt de cameramodus automatisch gewijzigd in de Afspeelmodus, en wordt een opname getoond.

Instellingenmenu 2 ( )

[Instelling van het wachtwoord]

■ U kunt het wachtwoord voor het Geheime album instellen. (p.69)



[Geheugen formatteren]

■ Deze functie wordt gebruikt voor het formatteren van het geheugen. Als u [FORMAT] uitvoert voor het geheugen, worden alle opnamen, inclusief de beveiligde opnamen, verwijderd. Download belangrijke opnamen naar uw pc voordat u het geheugen gaat formatteren.

● Submenu's

[NEE] : Het geheugen wordt niet geformatteerd.

[JA] : Het bericht [VERWERKEN!] wordt weergegeven en het geheugen wordt geformatteerd. Als u [FORMAT] hebt uitgevoerd in de afspeelmodus, wordt het bericht [GEEN AFBEELDING!] weergegeven.



Voer [FORMAT] alleen uit op de volgende typen geheugenkaart.

- Een nieuwe geheugenkaart of een ongeformatteerde geheugenkaart.
- Een geheugenkaart die een bestand bevat dat niet kan worden herkend door deze camera of dat is opgenomen met een andere camera.
- Formatteer de geheugenkaart altijd met behulp van deze camera. Als u een geheugenkaart plaatst die is geformatteerd met behulp van andere camera's, geheugenkaartlezers of pc's, wordt het bericht [KAARTFOUT!] weergegeven.

[Initialisatie]

■ Alle menu- en functie-instellingen voor de camera worden ingesteld op hun standaardwaarden. Waarden voor DATUM/TIJD, TAAL en VIDEO OUT worden echter niet gewijzigd.

● Submenu's

[NEE] : De standaardinstellingen worden niet hersteld.

[JA] : Alle standaardinstellingen worden hersteld.



Modus MP3 / PMP / TEKSTVIEWER

- Deze camera heeft een ingebouwde MP3-speler, tekstviewer en PMP-speler (Portable Media Player). U kunt een foto maken, luisteren naar de MP3-bestanden en filmclips bekijken (films en videoclips) wanneer u maar wil. Als u de PMP-modus wilt gebruiken, moet u de multimediabestanden converteren met Digimax Converter. In de TEKST-modus kunt u de tekst op het LCD-scherm bekijken terwijl u naar MP3-muziek luistert.

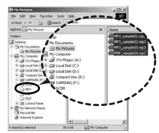
- Als de bestandsnaam langer dan 255 tekens is (inclusief 2-byte talen zoals Koreaans, Chinees, enz.) wordt de bestandsnaam niet op de afspeellijst getoond.

Bestanden downloaden

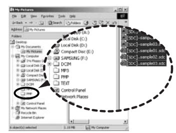
- Als u de functies MP3, PMP en TEKSTVIEWER wilt gebruiken, moeten de MP3-, PMP- (multimediabestanden) en TEKST-bestanden worden opgeslagen in het interne geheugen of op de geheugenkaart van de camera.

1. Sla de gewenste bestanden op de pc op.
2. Sluit de camera aan op uw pc met de USB-kabel en zet de camera aan.
3. Open Windows Verkenner en zoek naar [Verwisselbare schijf] (SAMSUNG).
4. Maak een map op de verwisselbare schijf.

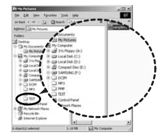
- MP3-modus : [MP3]



- PMP-modus : [PMP]



- TEKSTVIEWER-modus : [TEKST]



5. Selecteer de bestanden die u wilt opslaan en kopieer deze naar de gewenste map.

Modus MP3 / PMP / TEKSTVIEWER

INFORMATIE

- Wees voorzichtig dat u geen illegale kopieën maakt van MP3- en multimediabestanden. Dat is in strijd met de wetten op het copyright.
- Met deze camera kunt u alleen MP3-bestanden afspelen in de MP3-modus en SDC-bestanden (gewijzigde XviD MPEG4-video / MPEG Layer2-audio) in de PMP-modus.
- Als een bestand kan worden afgespeeld op deze camera, converteert u het naar een ondersteunde bestandsindeling met Digimax Converter. (p.108)
- U kunt tot 900 bestanden en 100 submappen in een map opslaan.

De modus MP3 / PMP / TEKSTVIEWER starten

■ Plaats de geheugenkaart die MP3-, PMP- of TEKST-bestanden bevat. Aangezien deze camera een intern geheugen van 10 MB heeft, kunt u de bestanden ook opslaan in het interne geheugen.



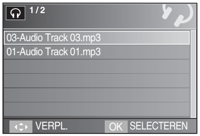
[MP3 modus]



1. Kies de multimedia-modus die u wenst. (p.16, 86)
2. Er wordt een menu weergegeven, zoals afgebeeld.
   [DOORGAAN] : Hiermee wordt onthouden welk frame als laatste werd weergegeven.
   MP3-modus : het bestand wordt afgespeeld vanaf het begin.
   PMP-modus : Hiermee wordt afgespeeld vanaf het als laatste weergegeven frame.
   Modus TEKSTVIEWER : Hiermee wordt afgespeeld vanaf het als laatste weergegeven frame.
   [OPENEN] : Hiermee wordt het keuzemenu weergegeven waarin u het gewenste bestand kunt selecteren.
3. Selecteer het gewenste bestand en druk op de knop OK. Het geselecteerde bestand wordt nu afgespeeld.

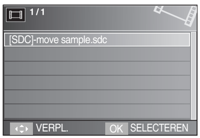
De modus MP3 / PMP / TEKSTVIEWER starten

[MP3-modus]



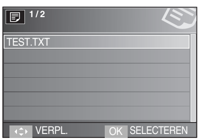


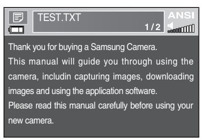
[PMP-modus]





[Modus TEKSTVIEWER]



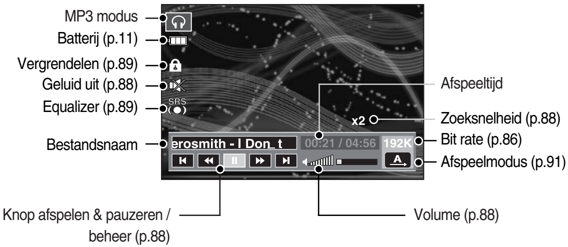


INFORMATIE

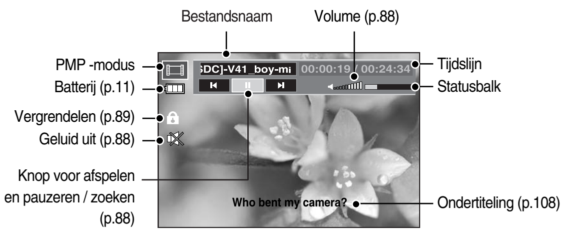
- Als het menu [DOORGAAN] (p.91) van elke modus wordt ingesteld op [UIT], wordt het keuzemenu niet weergegeven. Als het als laatste afgespeelde bestand wordt verwijderd, wordt het keuzemenu geopend hoewel de instelling gelijk is als in de bovenstaande situatie.
- De volgorde van afspeellijsten in het keuzemenu is gelijk aan de volgorde waarin bestanden zijn opgeslagen in het geheugen.
- Een titel die is gecodeerd in een niet-ondersteunde taal wordt weergegeven als "------------".
- De functie voor automatisch uitschakelen werkt niet als een bestand wordt afgespeeld.
- Als het geheugen meer dan 100 bestanden bevat, neemt het activeren van de MP3- of PMP-modus van de camera wat meer tijd in beslag.
- Als de camera gedurende de ingestelde tijd (ongeveer 30 sec.) niet wordt gebruikt in de MP3- of TEKSTVIEWER-modus (BGM: UIT, Auto scroll: UIT), wordt automatisch het LCD-scherm uitgeschakeld en gaat het lampje voor de camerastatus knipperen. Als u de camera opnieuw wilt gebruiken, drukt u op één van de cameraknoppen, met uitzondering van de aan/uit-schakelaar.
- VBR-bestanden (Variable Bit Rate) afspelen. Bij VBR-bestanden varieert de hoeveelheid uitvoergegevens in elk tijdsegment, afhankelijk van de complexiteit van de invoergegevens in dat segment. Als de bestanden in VBR-coderinge worden afgespeeld, ziet het LCD-scherm er als volgt uit.
  - Het VBR-pictogram wordt weergegeven in plaats van het pictogram voor de bitsnelheid.
- In de PMP-modus werken alle cameraknoppen, behalve de aan / uit-knop 2 seconden lang niet aan het begin en het einde van het multimediabestand.
- Als een MP3-bestand niet correct wordt afgespeeld, downloadt u een gratis MP3-conversieprogramma en converteert u het bestand voordat u het in de camera gebruikt.
- Afhankelijk van het bestandstype is het mogelijk dat de film wordt gepauzeerd tijdens het afspelen in de PMP-modus. De film start automatisch opnieuw; er is niets met uw camera aan de hand.

Indicatie van MP3- / PMP- / TEKSTVIEWER-modus op LCD-scherm

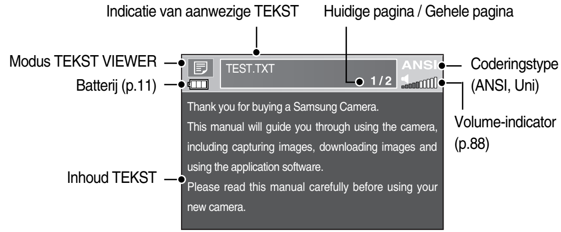
■ Op het LCD-scherm wordt informatie weergegeven over het MP3-, multimedia- en tekstbestand.



[MP3 modus]



[PMP-modus]



[Modus TEKST VIEWER]

※ Coderingstype : Type ANSI (American National Standards Institute), type Uni (Unicode)

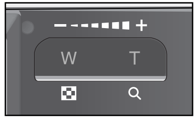
- Als het coderingstype ANSI wordt weergegeven
  : Stel de taal van het menu TEKSTVIEWER in om de tekst te bekijken. Stel het menu TAAL in op een taal die gelijk is aan die van het besturingssysteem waarmee de tekst is gemaakt.
- Als het coderingstype UNI wordt weergegeven
  : Het tekstbestand wordt weergegeven bij elke willekeurige taaloptie.

※ Als het tekstbestand groter is dan 10MB, kan het bekijken veel tijd in beslag nemen. Splits het tekstbestand op om de laadtijd te bekorten.

De cameraknop gebruiken om de camera in te stellen

Volumeknop

- Met deze knop kunt u het volume regelen.
  Dit gebeurt in stappen van 0 tot 30.
  - Geluid uit ( ) : Met de knop Omhoog kunt u het MP3-geluid uitzetten.

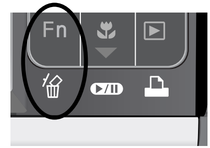


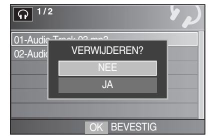
Knop voor afspelen en pauzeren / zoeken

- Tijdens het afspelen van een bestand, kunt u op de knop OMLAAG drukken op het bestand te pauzeren. U kunt het afspelen hervatten door nogmaals op deze knop te drukken.
- MP3-modus
  Als er geen MP3-bestand wordt afgespeeld, kunt u de MP3-bestanden zoeken door de knop LINKS / RECHTS in te drukken.
  Als er een MP3-bestand wordt afgespeeld, kunt u het gewenste deel van het MP3-bestand zoeken door de knop LINKS / RECHTS in te drukken. (2-16X)
- PMP-modus
  U kunt de multimediabestanden doorzoeken door op de knop LINKS / RECHTS te drukken. En u kunt naar een gewenst frame van het bestand zoeken tijdens het afspelen door op de knop LINKS / RECHTS te drukken.
- TEKSTVIEWER-modus
  Als het lijstmenu voor tekst wordt weergegeven
  : selecteer een tekstbestand door op de knop OMHOOG / OMLAAG te drukken.
  Als de tekst wordt weergegeven
  : druk op de knoppen OMHOOG / OMLAAG om naar de vorige of volgende pagina van het bestand te gaan.

Verwijderknop

- Hiermee verwijdert u opnamen die zijn opgeslagen in het geheugen.
  1. Selecteer het bestand dat u wilt verwijderen in het keuzemenu en druk op de verwijderknop VERWIJDEREN.
  2. Er wordt een bericht weergegeven, zoals afgebeeld.
     [NEE] : hiermee wordt het verwijderen van bestanden geannuleerd en wordt het keuzemenu weergegeven.
     [JA] : Hiermee wordt het geselecteerde bestand verwijderd.





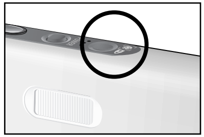
INFORMATIE

- Voordat u bestanden die u wilt bewaren uit de camera verwijdert, kunt u deze het beste eerst downloaden naar uw computer.

De cameraknop gebruiken om de camera in te stellen

Blokkeerschakelaar / Equalizerknop

- Als u langer dan 1 seconde op de blokkeerschakelaar drukt, worden de cameraknoppen geblokkeerd.
  - Als de cameraknoppen geblokkeerd zijn, kunnen de knoppen niet worden bediend tijdens het afspelen. Dit geldt niet voor de aan / uit-knop, de video-uitgang, de USB-verbinding en de functie voor inschakelen van het LCD-scherm.







  - Als u nogmaals op de blokkeerschakelaar drukt of de camera uitschakelt, wordt de camera vrijgegeven.

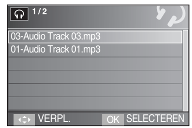
■ De gebruiker kan het meest geschikte geluid selecteren met deze instelling.

- Druk op de E-knop en kies tussen <SRS>, <Normaal>, <Live>, <Klassiek>, <Jazz>, <Rock> of <Dance>.

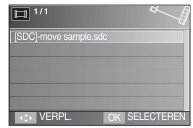


Knop voor afspeellijst

- Tijdens het afspelen van een multimediabestand, kunt u een bestand selecteren vanuit het zoekmenu.
  1. Druk tijdens het afspelen van een multimediabestand op de knop voor de afspeellijst (▶).
  2. De afspeellijst die momenteel wordt afgespeeld wordt gemarkeerd weergegeven.
  3. Verplaats de cursor naar de gewenste lijst door op de regelknop te drukken. Als u op de knop OK drukt : het geselecteerde bestand wordt afgespeeld. Als u op de knop voor de afspeellijst drukt : de selectie wordt geannuleerd.



[MP3-modus]



[PMP-modus]



[TEKSTVIEWER-modus]

De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm Menutab

- De functies van de modus MP3, PMP of TEKSTVIEWER kunnen worden gewijzigd met behulp van de knop MENU op het LCD-scherm.
  Druk op de menuknop om het menu weer te geven op het LCD-scherm.

	Menutab	Hoofdmenu	Submenu		Pagina
MP3		DOORGAAN	UIT	AAN	p.91
		AFSP. (MP3)	ALLES AFSPELEN	HERHAAL ÉÉN	p.91
			HERHAAL ALLE	WILLEKEURIG	
			HERHAAL WILLEKEURIG	-	
		MP3-PATROON	STANDAARD 1	STANDAARD 2	p.91
			GEBRUIKER 1	GEBRUIKER 2	
		AFSPELEN TONEN	AFSPELEN	HERHALEN	p.92
		INTERVAL TONEN	2 SEC	3 SEC	p.92
			5 SEC	-	
		ALLES WISSEN	NEE	JA	p.92
PMP		DOORGAAN	UIT	AAN	p.91
		ZOEKEN	30 S	1 MIN	p.92
			3 MIN	5 MIN	
			10 MIN	-	
		DISPLAY SPELER	5 SEC	AAN	p.93
			UIT	-	
		ALLES WISSEN	NEE	JA	p.92

	Menutab	Hoofdmenu	Submenu			Pagina
TEXT VIEWER		DOORGAAN	UIT	AAN		p.91
		AUTO SCROLL	UIT	0,8 SEC		p.93
			1,1 SEC	1,4 SEC		
			1,7 SEC	2,0 SEC		
		MP3 BGM	UIT	AAN		p.94
		LANGUAGE	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	p.94
			DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
			简体中文	繁體中文	日本語	
			РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
			DANSK	SVENSKA	SUOMI	
			BAHASA	POLSKI	Magyar	
			Čeština	Türkçe	-	
		ALLES WISSEN	NEE	JA		p.92

※ Menu's kunnen zonder voorafgaande kennisgeving zijn gewijzigd.

De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm Menutab

Hervatten

■ U kunt ook het afspeeltype instellen.

1. Druk op de menuknop in elke modus.
2. Selecteer het gewenste afspeeltype in het menu [DOORGAAN] door op de knop OMHOOG / OMLAAG te drukken en druk op de knop OK.



[MP3-modus]



[PMP-modus]



[TEKSTVIEWER-modus]

[UIT] : Hiermee wordt het keuzemenu weergegeven waarin u het gewenste bestand kunt selecteren.

[AAN] : Als de camera wordt in- of uitgeschakeld, of als de cameramodus wordt gewijzigd, onthoudt deze camera het als laatste weergegeven frame.
MP3-modus : het bestand wordt afgespeeld vanaf het begin.
PMP-modus : Hiermee wordt afgespeeld vanaf het als laatste weergegeven frame.
Modus TEKSTVIEWER : Hiermee wordt afgespeeld vanaf het als laatste weergegeven frame.

Afspeelmodus

■ U kunt verschillende herhalingsopties en opties voor willekeurige weergave instellen. Deze functie werkt alleen voor de geselecteerde map.



[ALLES AFSPELEN] : Hiermee wordt één enkel muzieknummer eenmaal afgespeeld.

[HERHAAL ÉÉN] : Hiermee wordt één enkel muzieknummer herhaaldelijk afgespeeld.

[HERHAAL ALLE] : Hiermee worden alle muzieknummers in de map herhaaldelijk afgespeeld.

[WILLEKEURIG] : Hiermee worden alle muzieknummers in de map eenmaal in willekeurige volgorde afgespeeld.

[HERHAAL WILLEKEURIG] : Hiermee worden alle muzieknummers in de map in willekeurige volgorde afgespeeld.

Skin van MP3-speler

■ You can set the skin of MP3 player



[STANDAARD1, 2] : De standaardskin wordt ingesteld.

[GEBRUIKER1, 2] : Er wordt een afbeelding ingesteld die is gemaakt door het menu [MP3-PATROON] (p.52).

De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm Menutab

De diashow afspelen



■ Tijdens het afspelen van een MP3-bestand worden de vastgelegde beelden continu weergegeven op het LCD-scherm.

[AFSPELEN] : Hiermee worden de beelden eenmaal weergegeven.

[HERHALEN] : Hiermee worden de beelden continu weergegeven.

※ Als het afspelen is voltooid, stopt de diashow.

※ U kunt de diashow stoppen door op de pauzeknop en vervolgens op de E-knop te drukken.

Interval voor diashow instellen



■ U kunt het afspeelinterval voor de diashow instellen in de MP3-modus.

- Selecteer een interval.
  Kies daarbij uit de waarden 2, 3 of 5 seconden.

Alles wissen

■ Alle bestanden die zijn opgeslagen in het geheugen worden verwijderd.
In de MP3-modus worden alleen MP3-bestanden verwijderd. In de PMP-modus worden alleen multimediabestanden verwijderd. In de modus TEKSTVIEWER worden TEKST-bestanden verwijderd.



[MP3-modus]



[PMP-modus]



[TEKSTVIEWER-modus]

[NEE] : Hiermee wordt het verwijderen van bestanden geannuleerd.

[JA] : Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven. Selecteer [JA] en druk vervolgens op de knop OK.
Alle bestanden worden verwijderd.



[MP3-modus]

Zoeken naar frames



■ U kunt het zoekinterval bij het doorzoeken van een film instellen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken. Op die manier kunt u gemakkelijk het gewenste frame vinden.

[30 S, 1, 3, 5, 10 MIN] : Hiermee slaat u een aantal frames wanneer u op de knop LINKS of RECHTS drukt.

De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm Menutab

Weergave-instelling

■ Hiermee kunt u de weergave van het LCD-scherm instellen.

[5 SEC] : Als er 5 seconden lang geen handeling wordt uitgevoerd, verdwijnt de menubalk.

[AAN] : Hiermee wordt de menubalk weergegeven op het LCD-scherm.

[UIT] : Hiermee wordt de menubalk niet weergegeven op het LCD-scherm.



※ Als u het opschrift wilt bekijken, voegt u het opschriftenbestand (.smi) in met Digimax Converter. (p.108)

※ Als een multimediabestanden opschriften bevat, worden de opschriften weergegeven ongeacht de weergave-instelling.

De opnamefunctie instellen in de MP3-modus

■ U kunt tegelijkertijd een foto maken en naar de MP3-bestanden luisteren.

1. Druk op het gewenste moment op de ontspanknop. Het standby-pictogram voor MP3 wordt weergegeven.
2. Druk op de ontspanknop om een opname te maken.



INFORMATIE

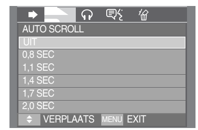
- De camera-instellingen zijn vast ingesteld op de standaardwaarde van de Automatische modus (, , ,). De instellingen kunnen niet worden gewijzigd.
- Als de geheugenkaart niet is geplaatst, werkt deze functie niet.
  Nu en dan wordt het volgende bestand opnieuw afgespeeld als u op de sluiterknop drukt ook al is er wel een geheugenkaart geplaatst.
- U kunt de opnamemodus of MP3-modus annuleren door op de E-knop te drukken of door ongeveer 10 seconden lang geen van de knoppen aan te raken.

Auto scroll

■ De weergegeven tekst schuift automatisch over het LCD-scherm.

[UIT] : De tekst schuift niet automatisch over het scherm.

※ Druk op de knop Omhoog / Omlaag om de functie Auto Scroll te gebruiken.



[0.8, 1.1, 1.4, 1.7, 2.0 SEC] : De tekst schuift automatisch over het scherm. Het interval wordt gemarkeerd op elk menupictogram.

De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm Menutab

MP3 BGM-instelling

■ Hiermee kunt u MP3-bestanden afspelen terwijl u de tekst weergeeft.

[UIT] : U kunt de MP3-bestanden niet afspelen.
[AAN] : Tijdens het weergeven van de tekst kunt u MP3-bestanden afspelen.

※ De als laatste afgespeelde MP3-bestanden worden afgespeeld.



Taalinstelling

■ U kunt de taal van het besturingssysteem instellen waarin het tekstbestand is gemaakt.



- Als de tekens van het tekstbestand niet juist worden weergegeven, opent u het bestand in Windows 2000 of lager en slaat u het opnieuw op. Wij adviseren Kladblok te gebruiken en op te slaan in ANSI-indeling.
- Sommige speciale tekens worden mogelijk niet correct weergegeven op de camera.
- Codeer de tekstbestanden als het standaardtype, anders worden sommige tekens mogelijk niet juist weergegeven.

Belangrijke opmerkingen

Houd de volgende voorzorgsmaatregelen in acht!

■ Dit apparaat bevat elektronische onderdelen. Gebruik dit apparaat niet en sla het niet op op de volgende locaties.
- Plaatsen met grote temperatuurschommelingen of sterk wisselende luchtvochtigheid.
- Plaatsen met veel stof en vuil.
- Plaatsen die blootstaan aan direct zonlicht of de binnenkant van een voertuig bij grote hitte.
- Omgevingen waarin een krachtig magneetveld actief is of sterk trillende omgevingen.
- Gebieden waar explosiegevaar heerst of waar licht ontvlambare materialen liggen opgeslagen.

■ Bewaar deze camera niet op plekken met veel stof, chemicaliën (zoals naftaleen en mottenballen), hoge temperaturen en een hoge luchtvochtigheid.
Bewaar de camera in silicagel in een hermetisch afgesloten doos wanneer u deze gedurende langere tijd niet wilt gebruiken.

■ Zand kan grote problemen opleveren voor cameras.
- Zorg ervoor dat geen zand in het apparaat kan binnendringen bij gebruik op het strand, in de duinen of op andere plaatsen met veel zand.
- Als u dit niet doet, kan de werking van het apparaat worden verstoord of kan het permanent onbruikbaar worden.

■ Omgaan met de camera
- Laat de camera niet vallen en stel deze niet bloot aan sterke trillingen of schokken.
- Zorg dat het grootformaat LCD-scherm niet aan zware schokken wordt blootgesteld. Bewaar de camera, als u deze niet gebruikt, in de opbergtas.
- Zorg dat de lens of de flitser niet worden geblokkeerd tijdens het nemen van een foto.
- Deze camera is niet waterbestendig. Hanteer de camera nooit met natte handen om elektrische schokken te voorkomen.

- Als u deze camera gebruikt op natte plaatsen, zoals een strand of een zwembad, moet u voorkomen dat er water of zand in de camera kan binnendringen. Als u dat niet doet, kan de werking van het apparaat worden verstoord of kan het permanent beschadigd raken.

■ Extreme temperatuurverschillen kunnen eveneens problemen veroorzaken.
- Als de camera vanuit een koude omgeving wordt overgebracht naar een warme en vochtige omgeving, kan er condensatie optreden op de gevoelige elektronische circuits. Als dit gebeurt, schakelt u de camera uit en wacht u minimaal één uur totdat alle vocht is verdampt. Ook kan vochtophoping plaatsvinden in de geheugenkaart. Als dit gebeurt, schakelt u de camera uit en verwijdert u de geheugenkaart. Vervolgens wacht u tot het vocht is verdampt.

■ Waarschuwing bij gebruik van de lens
- Als de lens wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan deze verkleuren en kan de kwaliteit van de beeldsensor afnemen.
- Zorg ervoor dat het oppervlak van de lens vrij blijft van vingerafdrukken of vreemde substanties.

■ Als de digitale camera gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, kan een elektrische ontlading plaatsvinden.
Het is raadzaam de batterijen en de geheugenkaart te verwijderen als u de camera gedurende langere tijd niet wilt gebruiken.

■ Als de camera wordt blootgesteld aan elektronische storing, schakelt deze zichzelf uit om de geheugenkaart te beschermen.

■ Onderhoud van de camera
- Gebruik een zachte borstel (verkrijgbaar in fotowinkels) om voorzichtig de lens en het LCDscherm schoon te maken. Als dit niet werkt, kunt u papier voor het reinigen van lenzen en reinigingsvloeistof voor lenzen gebruiken. Veeg de behuizing van de camera schoon met een zachte doek. Zorg ervoor dat de camera niet in contact komt met oplosmiddelen zoals benzol, insecticiden, verdunners, enz. Hierdoor kan de behuizing van de camera beschadigd raken en kan de werking negatief worden beïnvloed. Als u het LCD-scherm ruw behandelt, kan dit beschadigd raken. Voorkom beschadiging en bewaar de camera altijd in de beschermhoes als u deze niet gebruikt.

■ Probeer niet de camera uit elkaar te halen of aan te passen.

■ Onder bepaalde omstandigheden kan statische elektriciteit ertoe leiden dat de flitser afgaat. Dit is niet schadelijk voor de camera en vormt ook geen storing.

■ Als opnamen worden geüpload of gedownload (als de oplader en de USB-kabel tegelijkertijd in de houder zijn geplaatst), kan het gegevenstransport worden verstoord door statische elektriciteit. Als dit het geval is, verbreekt u de verbinding en sluit u de USB-kabel opnieuw aan voordat u opnieuw probeert gegevens over te dragen.

■ Controleer de toestand van de camera vóór een belangrijke gebeurtenis of voordat u op reis gaat.
- Maak een opname om de toestand van de camera te testen en houd extra batterijen bij de hand.
- Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor storingen aan de camera.

■ Draag geen kop- of oortelefoon tijdens het besturen van een motorvoertuig of fiets. Dit kan tot een verkeersongeluk leiden en is in sommige landen niet toegestaan.

■ Zet het geluid niet hard als u een kop- of oortelefoon draagt. Oorspecialisten waarschuwen tegen continu hard en langdurig afspelen. Als uw oren beginnen te tuiten, draait u het volume lager of stopt u met luisteren.

Waarschuwingsindicator

■ Op het LCD-scherm kunnen verschillende waarschuwingsberichten worden weergegeven.

KAARTFOUT!

· Fout met geheugenkaart.

→ Schakel de camera uit en weer in.

→ Plaats de geheugenkaart opnieuw.

→ Plaats de geheugenkaart en formatteer de geheugenkaart. (p.83)

KAART VERGRENDELD!

· De geheugenkaart is vergrendeld.

→ SD-geheugenkaart: Schuif de schakelaar voor schrijfbeveiliging naar de bovenkant van de geheugenkaart

GEHEUGEN VOL!

· Er is onvoldoende geheugen beschikbaar om een foto te maken.

→ Plaats een nieuwe geheugenkaart.

→ Verwijder overbodige beeldbestanden om geheugen vrij te maken.

GEEN AFBEELDING!

· Er zijn geen opnamen opgeslagen op de geheugenkaart.

→ Maak opnamen.

→ Plaats een geheugenkaart die een aantal afbeeldingen bevat.

BESTANDSFOUT!

→ Verwijder het bestand

· Fout met geheugenkaart.

→ Neem contact op met een servicecentrum.

BATTERY BIJNA LEEG!

· De batterijen zijn bijna leeg.

→ Plaats opgeladen batterijen.

WEINIG LICHT!

· Bij het maken van opnamen op donkere plaatsen.

→ Maak opnamen in de flitsermodus.

AANTAL TE HOOG

· Als u te veel afdrukpagina's selecteert in het PictBridge-menu.

→ Selecteer een aantal afdrukpagina's dat wordt ondersteund.

DCF Full Error

· Onjuiste DCF-indeling

→ Kopieer de opnamen naar een pc en formatteer het geheugen.

Voordat u contact opneemt met een servicecentrum

■ Please check the following

De camera kan niet worden ingeschakeld

· De batterijen bijna leeg.

→ Plaats opgeladen batterijen.

· De batterijen zijn verkeerd om geplaatst.

→ Plaats de batterijen en zorg ervoor dat deze in de juiste richting zitten (+ / -).

· Er zijn geen oplaadbare batterijen geplaatst.

→ Plaats batterijen en zet de camera aan.

De camera wordt tijdens het gebruik uitgeschakeld

· De batterijen zijn leeg.

→ Plaats opgeladen batterijen.

· De camera wordt automatisch uitgeschakeld.

→ Schakel de camera weer in.

Voordat u contact opneemt met een servicecentrum

De batterijen raken snel leeg
· De camera wordt gebruikt bij lage temperaturen.
→ Zorg ervoor dat de camera warm blijft (bijvoorbeeld in uw binnenzak) en haal deze alleen e voorschijn om opnamen te maken.

De camera maakt geen foto's wanneer u op de ontspanknop drukt.
· Er is onvoldoende geheugen beschikbaar.
→ Verwijder afbeeldingsbestanden die u niet meer nodig hebt.
· De geheugenkaart is niet geformatteerd.
→ Formatteer de geheugenkaart. (p.83)
· De geheugenkaart is vol.
→ Plaats een nieuwe geheugenkaart.
· De geheugenkaart is vergrendeld.
→ Raadpleeg het foutbericht [KAART VERGRENDELD!]
· De camera is uitgeschakeld.
→ Zet de camera aan.
· De batterijen zijn leeg.
→ Plaats opgeladen batterijen
· De batterijen zijn verkeerd om geplaatst.
→ Plaats de batterijen en zorg ervoor dat deze in de juiste richting zitten (+ / -).

De camera wordt plotseling uitgeschakeld tijdens het gebruik.
· De camera is uitgeschakeld vanwege een storing
→ Verwijder de batterijen en plaats deze opnieuw en schakel daarna de camera opnieuw in.

De foto's zijn wazig.
· Er werd een opname gemaakt van het onderwerp zonder dat de juiste macromodus is ingesteld.
→ Selecteer een geschikte macromodus voor het maken van een duidelijke opname.
· Er is een opname gemaakt buiten het flitserbereik
→ Maak een opname binnen het flitserbereik.
· De lens zit vol vlekken of is vuil.
→ Maak de lens schoon.

De flitser gaat niet af.
· De flitser is uitgeschakeld.
→ Schakel de flitsermodus in.
· In deze cameramodus kan de flitser niet worden gebruikt.
→ Raadpleeg de instructies bij de flitser. (p.26)

De weergegeven datum en tijd zijn onjuist.
· De datum en tijd zijn onjuist ingesteld of de camera heeft de standaardinstellingen geactiveerd.
→ Stel de datum en tijd in op de juiste waarde.

De cameraknoppen werken niet.
· Camerastoring.
→ Verwijder de batterijen en plaats deze opnieuw en schakel daarna de camera opnieuw in.

Er is een kaartfout opgetreden terwijl de geheugenkaart in de camera was geplaatst.
· Onjuiste indeling geheugenkaart.
→ Herformatteer de geheugenkaart.

De afbeeldingen worden niet afgespeeld.
· Onjuiste bestandsnaam (Onjuiste DCF-indeling).
→ Laat de naam van de opnamebestanden ongewijzigd.

Er is sprake van verschil in kleuren of afbeelding ten opzichte van het oorspronkelijke tafereel.
· De instelling voor de witbalans of het effect is onjuist.
→ Selecteer de juiste witbalans of het juiste effect.

Foto's zijn te fel belicht.
· Er is sprake van overbelichting.
→ Stel de gewenste belichtingscompensatie in.

Voordat u contact opneemt met een servicecentrum

Geen beeld op het externe beeldscherm.

· Het externe scherm is niet goed aangesloten op de camera.
  → Controleer de aansluitkabels.
· De geheugenkaart bevat onjuiste bestanden.
  → Plaats een geheugenkaart die correcte bestanden bevat.

In de Verkenner van de pc wordt niet de aanduiding [Verwisselbare schijf] (SAMSUNG) weergegeven.

· De kabel is niet correct aangesloten.
  → Controleer de aansluiting.
· De camera is uitgeschakeld.
  → Zet de camera aan.
· Het besturingssysteem is niet Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.1 tot 10.4. In dat geval ondersteunt de PC geen USB.
  → Installeer Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.1 tot 10.4 op pc die USB ondersteunt.
· Het stuurprogramma voor de camera is niet geïnstalleerd.
  → Installeer een USB-opslagstuurprogramma.

Specificaties

Opname-sensor
- Type : 1/2,5″ CCD
- Effectieve pixels : Ong. 7,2 megapixels
- Totaal aantal pixels : Ong. 7,4 megapixels

Lens
- Brandpuntsafstand : f = 6.3 ~18.9mm
  (35mm equivalent: 38 ~114mm): NV-lens
- F nr. : F 3,5 ~ F 4,5
- Digitale zoom : · Modus stilstaand beeld : 1.0X ~ 5.0X
  · Afspeelmodus : 1.0X ~ 12.0X (afhankelijk van opnamegrootte)

LCD-scherm 3,0" breed kleuren TFT LCD (230.000 pixels)

Scherpstellen
- Type : TTL automatisch scherpstellen, Multi-AF, gezichtsherkenning AF
- Bereik

	Normaal	Macro	Supermacro	Automatische macro
Groothoek	80cm ~ Oneindig	5cm ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ Oneindig
Telelens		40cm ~ 80cm	-	40cm ~ Oneindig

Sluiter
- Snelheid : 1 ~ 1/2.000 sec. (nachtopname : 16 ~ 1/2.000 sec.)

Belichting
- Aansturing : AB-programma, Lichtmeting : Meervoudig, spot, gecentreerd op één punt, gezichtsherkenning
- Correctie : ±2BW (1/2 BW-stappen)
- ISO-equivalent : AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1000

Flitser
- Modi : Automatisch, automatisch met rode-ogen onderdrukking, aanvullende flitser, langzame synchronisatie, flitser uit, rode ogen verwijderen
- Bereik : Groothoek: 3,3m, telelens: 2,5m (ISO AUTO)
- Oplaadtijd : Ongeveer 5 sec.

Scherpte Zachtt+, Zacht, normaal, Helder, levendig+

Knop E (effecten) Effecten - kleur : Zwart/wit, sepia, rood, groen, blauw, negatief, gebruikersinstellingen
Speciale kleuren : Kleurenmasker
Aanpassen van opname : Kleurverzadiging
FUN : Vooraf ingesteld scherpstellingsframe, composiet, fotoframe

Specificaties

Opname bewerken - grootte wijzigen, draaien
Kleur : Zwart/wit, sepia, rood, groen, blauw, negatief, gebruikersinstellingen
Speciale kleuren : Kleurenfilter, kleurenmasker
Aanpassen van opname : rode-ogen verwijderen, helderheid, contrast, kleurverzadiging, ruiseffect
FUN : cartoon, vooraf ingesteld scherpstellingsframe, composiet, fotoframe, sticker, tekst invoeren

Witbalans Automatisch, daglicht, bewolkt, fluorescerend H, fluorescerend L, kunstlicht, persoonlijke instellingen

Geluidsopname Geluidsopname (Min. 2 sec. - max. 10 uur), geluidsopname bij stilstaand beeld (Min. 2 sec. - max. 10 sec.)

Datumweergave Datum, datum & tijd, uit (door gebruiker te kiezen)

Opnamen maken
- Stilstaand beeld :
  - · Functies : Automatisch, programma, ASR, scène, multimedia (MP3, PMP, tekst-viewer)
  - ※ Scène : Nacht, portret, kinderen, landschap, close-up, tekst, zonsondergang, zonsopgang, achtergrondverlichting, vuurwerk, strand & sneeuw, opname met uzelf, eten, café
  - · Continu : Enkelvoudig, continu, ABB (0,3 stappen, max. 3 opnamen), Slimme opname
  - · Zelfontspanner : 10 sec., 2 sec., dubbel (10 sec. & 2 sec.)
- Filmclip :
  - · Met geluid (opnametijd : Min. 2 sec. - max. 1 uur)
  - · Grootte : 640x480, 320x240 (optische 3X zoom met geluidsopname)
  - · Aantal opnamen : 30fps, 15fps
  - · Kleureffect & witbalans zijn in te stellen
  - · Film bewerken (standaard aanwezig) : pauze tijdens opname, opname stilstaand beeld, tijd bijsnijden.

※ Om een filmclip op te nemen dient een geheugenkaart te worden ingestoken.

Opslag
- Media :
  - · Intern geheugen : Circa 10MB
  - · Extern geheugen : SD / MMC / MMC plus / HSMMC (min. 32MB - max. 2GB gegarandeerd)
  - * De capaciteit van het interne geheugen kan zonder mededeling vooraf worden gewijzigd.
- Bestandsformaat : Stilstaand beeld : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  Filmclip : AVI (MPEG-4) Geluid : WAV
- Capaciteit (512MB MMC)

	7M	5M	3M	1M	5M	3M	1M	6M
	3072x2304	2592x1944	2048x1536	1024x768	3072x1728	2560x1440	1280x720	3072x2048
Superfijn	137	189	293	930	176	256	856	154
Fijn	263	359	540	1456	338	481	1402	295
Normaal	380	511	750	1793	485	680	1780	425

※ Deze waarden zijn gemeten onder de standaard omstandigheden van Samsung en kunnen afhankelijk van de opnameomstandigheden en camerainstellingen variëren.

Opname-weergave - Type : Enkelvoudige opname, miniatuur, Diashow (effecten, achtergrondmuziek), Album, filmclip

Interface
- Digitale outputconnector : USB 2.0
- Audio : mono
- Videosignaal : NTSC, PAL (door gebruiker te kiezen, Uitsluitend in de afspeelmodus)
- DC stroominputconnector : 24-pins connector

Stroomvoorziening
- Oplaadbare batterij : Lithium Ion (SLB-0837, 860mAh)
- Oplader : SAC-45 KIT

※ Meegeleverd batterijtype kan verschillen afhankelijk van verkoopgebied.

Specificaties

Afmetingen (BxHxD)
89.7x61x21.5mm

Gewicht 161.7g (zonder batterijen en kaart)
- Bedrijfstemperatuur : 0 ~ 40°C
- Bedrijfsvochtigheid : 5 ~ 85%

Software camera-driver
- Digimax Converter, Digimax Master, Adobe Reader

※ MP3-specificatie

Geluid
- Frequentie : 20Hz ~ 20KHz
- Hoofdtelefoonpoort : 2,5 mm poort (stereo)
- Output : maximaal volume links 40mW + rechts 40mW (16 Ω)
- Geluidsratio : 88 dB bij 20 KHz LPF

Bestand
- Bestandsformaat : MP3 (MPEG-1/2/2.5 laag 3)
- Bit rate : 48 ~ 320kbps (inclusief VBR)

Geluidseffect - SRS WOW HD, Normaal, live, klassiek, jazz, rock, dance

Afspeelmodus
- Alles, één herhalen, alles herhalen, willekeurig, herhaal willekeurig
- Snel vooruit / Achteruit (zoekfunctie)
- Diashow kan worden gekozen
- Overslaan bij afspelen, automatisch overslaan
- MP3 & opnemen (opnamemodus is standaard automatisch, 3M)
- Automatische herlaadfunctie (onthoudt zowel het laatste afgespeelde bestand als het frame)
- Achtergrond MP3-afspeel skin met behulp van gebruikersopnamen

※ PMP-specificatie

PMP-decoder
- Film : Xvid MPEG4 (Digimax Convert S/W)
- Audio : MPEG Layer 2 (Digimax Convert S/W)

Afspeelmodus
- Zoeken tijdens afspelen, overslaan tijdens afspelen
- Automatisch overslaan nadat één bestand is gespeeld
- Automatische herlaadfunctie (onthoudt het laatste afgespeelde frame)
- Ondersteunt volledig scherm bij S/W-conversie

Ondertitel - Ondersteunt SMI-bestand (als u Digimax Converter S/W gebruikt)

※ Tekstspecificatie

Bestand - TXT-extensienaam, tot 99.999 pagina's

Bestandsformaat
- Scherm : ANSI (Windows 98 of later), Unicode Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP)
- Mac : ANSI, Unicode (UTF-16)

Functie
- Automatisch scrollen (0,8 sec. ~ 2,0 sec)
- Overslaan per 1 pagina / 10 pagina's
- Automatische herlaadfunctie (onthoudt laatste pagina)
- Ondersteunt MP3 achtergrondmenu tijdens de tonen van het tekstbestand

Taal
- Engels, Koreaans, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Chinees, Taiwanees, Japans, Russisch, Portugees, Nederlands, Zweeds, Fins, Bahasa, Pools, Hongaars, Tsjechisch, Turks

* Ondersteunde talen kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

※ Specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.
※ Alle handelsmerken zijn het eigendom van de respectievelijke eigenaar.

Opmerkingen met betrekking tot software

Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u deze camera gaat gebruiken

- De bijgesloten software is een camerastuurprogramma en beeldbewerkingsprogramma voor Windows.
- Onder geen voorwaarde mag deze software of de gebruikershandleiding geheel of gedeeltelijk worde gereproduceerd.
- Gebruiksrechten voor de software gelden uitsluitend in combinatie met een camera.
- In het onwaarschijnlijke geval van een productiefout zullen wij uw camera repareren of vervangen. We kunnen echter niet op enigerlei wijze aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door onjuist gebruik.
- Een handmatig vervaardigde pc of een pc en besturingssysteem die niet zijn gegarandeerd door de fabrikant vallen niet onder de garantie van Samsung.
- Voordat u deze handleiding gaat lezen moet u ervoor zorgen dat u over basiskennis van computers en besturingssystemen beschikt.

Systeem-vereisten

Voor Windows	Voor Macintosh
PC met Pentium II 450MHz-processor of sneller (snellere processor dan Pentium 800MHz aanbevolen) Windows 98SE/ 2000/ ME/ XP/ Vista Minimaal 128MB RAM (Meer dan 512 MB wordt aanbevolen) 200MB vrije ruimte op de vaste schijf 1024x768 pixels, 16-bits kleurenscherm (24-bits kleurenscherm aanbevolen) DirectX 9.0 of hoger	Power Mac G3 of later / Intel processor Mac OS 10.1~ 10.4 Minimaal 256 MB RAM 110MB vrije ruimte op de harde schijf
⁕ **Digimax Converter** Pc met Pentium Ⅲ 500MHz-processor of sneller (Pentium Ⅳ aanbevolen) Windows 2000/ XP/ Vista	⁕ **Voor afspelen van filmclips** 3ivx en QuickTime Player voor QuickTime MPlayer voor Intel Processor

Informatie over de software

Wanneer u de cd-rom die wordt meegeleverd met deze camera in het cd-rom-station plaatst, wordt automatisch het volgende venster weergegeven.



Voordat u de camera aansluit op de pc, moet u het stuurprogramma voor de camera installeren.

※ De schermafbeeldingen in deze handleiding zijn gebaseerd op de Engelse versie van Windows.

■ **Stuurprogramma voor camera : Hiermee kunnen afbeeldingen worden verzonden tussen camera en pc.**

Deze camera gebruikt het USB-opslagstuurprogramma als stuurprogramma. U kunt de camera gebruiken als USB-kaartlezer. Nadat het stuurprogramma hebt geïnstalleerd en deze camera hebt aangesloten op de pc, bevatten [Windows Explorer] en [My computer] de aanduiding [Removable Disk] (SAMSUNG). Het USB-opslagstuurprogramma is uitsluitend beschikbaar voor Windows. De applicatie-CD bevat geen USB-stuurprogramma voor de MAC. Maar u kunt de camera wel gebruiken met Mac OS 10,1 ~ 10,4.

■ **XviD-codec : Hiermee kunnen filmclips (MPEG-4) die zijn opgenomen met deze camera worden afgespeeld op een pc.**

Als u een filmclip die is opgenomen met deze camera, wilt afspelen, moet u de XviD-codec installeren. Als een filmclip die is opgenomen met deze camera niet goed wordt afgespeeld, installeert u deze codec. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

Informatie over de software

■ **Digimax Converter : programma voor conversie van multimediabestanden**
Multimediabestanden (films, videoclips, enz.) kunnen worden geconverteerd naar filmclips die kunnen worden afgespeeld op deze camera. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

■ **Digimax Master : Dit is de alles-in-één softwareoplossing voor multimedia.**
U kunt met deze software uw digitale opnamen en filmclips downloaden, bekijken, bewerken en opslaan. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

INFORMATIE

- Controleer de systeemvereisten voordat u het stuurprogramma gaat installeren.
- Het automatische installatieprogramma heeft 5 tot 10 seconden nodig voor de installatie, afhankelijk van de capabiliteit van uw computer. Als dit frame niet wordt weergegeven, voert u de [Windows Explorer] uit en selecteert u [Installer.exe] in de hoofdmap van het CD-ROM-station.
- Er zijn PDF-documenten van de gebruikershandleiding bijgesloten in de software CD-rom die met deze camera is meegeleverd. Bekijk de PDF-bestanden met de Windows Explorer.
  Voordat u de PDF-bestanden opent, moet u Adobe Reader installeren die op de CD-rom software staat.
- Om de Adobe Reader versie 6.0.1 juist te installeren dient u Internet Explorer 5.01 of later te hebben geïnstalleerd. Bezoek www.microsoft.com en upgrade uw Internet Explorer.

De toepassingssoftware installeren

■ Als u deze camera wilt gebruiken met een pc, moet u eerst de toepassingssoftware installeren. Nadat u dat hebt gedaan, kunnen de opgeslagen afbeeldingen in de camera worden overgezet naar de pc en worden bewerkt door middel van een beeldbewerkingsprogramma.

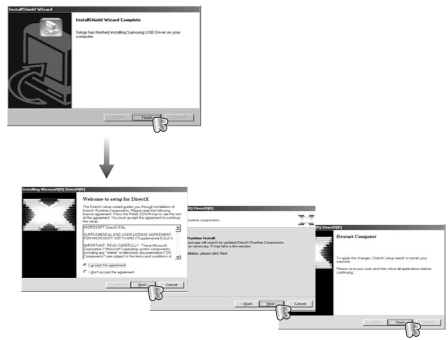
■ U kunt de website van Samsung bezoeken via het Internet.

http://www.samsungcamera.com : Engels
http://www.samsungcamera.co.kr : Koreaans

1. Het scherm voor automatische uitvoering wordt weergegeven. Klik op het menu [Install] in het venster voor automatische uitvoering.

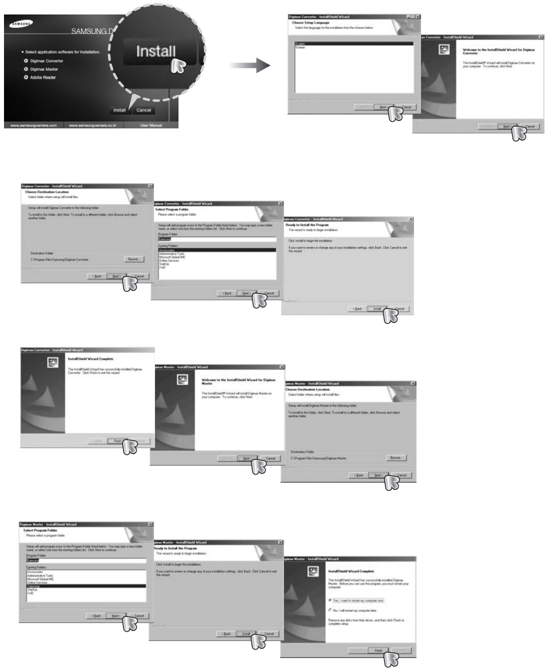


2. Installeer het camerastuurprogramma en DirectX door een knop op het scherm te selecteren.

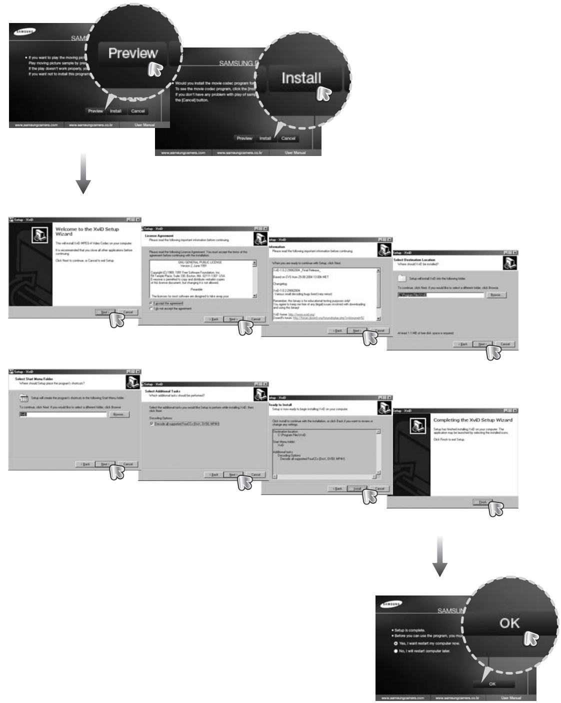


De toepassingssoftware installeren

3. Installeer de software aan de hand van de instructies op het scherm.



4. Als u een filmclip die is opgenomen met deze camera wilt afspelen op de computer, installeert u de XviD-codec.

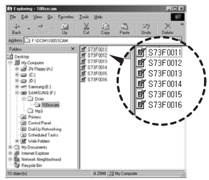


De toepassingssoftware installeren

※ De XviD-codec wordt gedistribueerd op basis van de algemene GNU-licentieovereenkomst en iedereen kan deze codec derhalve kopiëren, verspreiden en wijzigen, maar ZONDER ENIGE GARANTIE, IMPLICIET OF EXPLICIET, VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, op voorwaarde echter dat u verplicht bent zich aan de algemene GNU-licentieovereenkomst te houden wanneer u deze codec of een aanpassing daarvan distribueert. Raadpleeg de documenten van de algemene GNU-licentieovereenkomst (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html) voor meer informatie.

5. Sluit, nadat u de computer opnieuw hebt opgestart, de pc via de USB-kabel aan op de camera.

6. Zet de camera aan. De wizard Nieuwe hardware gevonden wordt geopend en de computer herkent de camera.



※ Als u met Windows XP werkt, wordt een afbeeldingsviewer geopend. Als het downloadvenster van Digimax Master wordt geopend madat Digimax Master is gestart, is de installatie van het stuurprogramma oor de camera geslaagd.

INFORMATIE

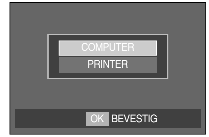
- Als u het stuurprogramma voor de camera hebt geïnstalleerd, wordt de wizard Nieuwe hardware gevonden mogelijk niet gestart.
- Op een systeem met Windows 98 SE wordt het dialoogvenster wizard Nieuwe hardware gevonden geopend en wordt mogelijk een venster geopend waarin u wordt gevraagd een stuurprogramma te kiezen. In dat geval specificeert u "USB Driver" op de meegeleverde cd

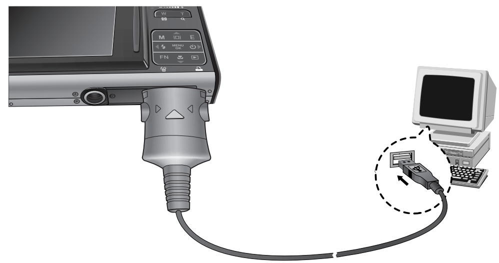
PC-modus starten

- In deze modus kunt u opgeslagen beelden downloaden naar uw pc via de USB-kabel.
- Het LCD-scherm wordt altijd uitgeschakeld in de PC-modus.

■ De camera aansluiten op een pc

1. Sluit de camera aan op uw pc met behulp van de USB-kabel.
2. Kies het menu [COMPUTER] met behulp van de Slimme knop.





※ Als u [PRINTER] heeft gekozen bij Stap 2 toen u de camera op uw printer heeft aangesloten, wordt het [COMPUTER AANSL.] bericht weergegeven en wordt de verbinding niet tot stand gebracht.
In dat geval koppelt u de USB-kabel los en herhaalt u de procedure vanaf Stap 1 nogmaals.

PC-modus starten

■ De camera loskoppelen van de pc : Raadpleeg pagina 106
(De verwisselbare schijf verwijderen).

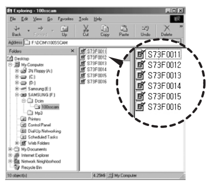
INFORMATIE

● Raadpleeg de instructies voordat u kabels of de netvoedingsadapter aansluit en gebruik niet te veel kracht. Dit kan tot beschadiging van kabel of camera leiden.

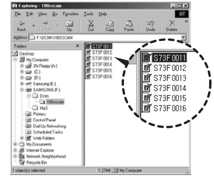
Verwisselbare schijf

■ Opgeslagen afbeeldingen downloaden
U kunt de stilstaande beelden die zijn opgeslagen op de camera downloaden naar de vaste schijf van uw pc en deze vervolgens afdrukken of bewerken met behulp van software voor het bewerken van foto's.

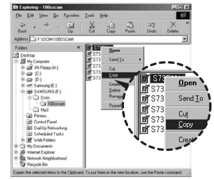
1. Sluit de camera aan op uw PC met behulp van de USB-kabel.
2. Selecteer [My Computer] op het bureaublad van uw computer en dubbelklik op [Removable Disk (SAMSUNG) → DCIM → 100SSCAM].



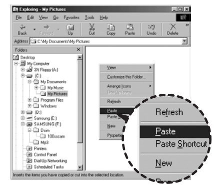
3. Selecteer een afbeelding en klik met de rechtermuisknop.



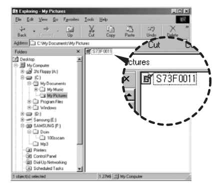
4. Er wordt een pop-upmenu weergegeven. Klik op [Cut] (Knippen) of [Copy] (Kopiëren) in het menu.
   - [Cut] : hiermee kunt u een geselecteerd bestand knippen.
   - [Copy]: hiermee kunt u bestanden kopiëren.



5. Klik op de map waar u het bestand naartoe wilt kopiëren.
6. Klik met de rechtermuisknop. Er wordt nu een pop-upmenu weergegeven. Klik op [Paste].



7. Een afbeeldingsbestand wordt overgebracht van de camera naar uw pc.



Verwisselbare schijf

VOORZICHTIG

- Wij adviseren u de afbeeldingen eerst naar de pc te kopiëren voordat u ze gaat bekijken. Als u afbeeldingen rechtstreeks vanaf de verwisselbare schijf opent, kan de verbinding onverwachts worden verbroken.
- Wanneer u een bestand laadt dat niet via deze camera op de verwisselbare schijf terecht is gekomen, wordt het bericht [BESTANDSFOUT!] weergegeven op het LCD-scherm in de afspeelmodus en is niets te zien in de miniatuurmodus.

De verwisselbare schijf verwijderen

■ Windows 98SE

1. Controleer of de camera en pc een bestand overdragen. Als het lampje voor automatische scherpte-instelling knippert, moet u wachten totdat het lampje uit gaat.
2. Verwijder de USB-kabel.

■ Windows 2000/ ME/ XP/ Vista

(De afbeeldingen kunnen afwijken van de werkelijke weergave, afhankelijk van het Windows-besturingssysteem waarmee u werkt.)

1. Controleer of de camera en pc een bestand overdragen. Als het lampje voor automatische scherpte-instelling knippert, moet u wachten totdat het lampje uit gaat.
2. Dubbelklik op het pictogram [Unplug or Eject Hardware] op de taakbalk.



[Dubbelklik]

3. Het venster [Unplug or Eject Hardware] wordt weergegeven. Selecteer het [USB Mass Storage Device] en klik op de knop [Stop].



4. Het venster [Stop a Hardware device] wordt weergegeven. Selecteer het [USB Mass Storage Device] en klik op de knop [OK].



5. Het venster [Safe to Remove Hardware] wordt weergegeven. Klik op de knop [OK].



6. Het venster [Unplug or Eject Hardware] wordt weergegeven. Klik op de knop [Close]. De verwisselbare schijf kan nu veilig worden verwijderd.



7. Verwijder de USB-kabel.

Het USB-stuurprogramma installeren op de MAC

1. De software-cd bevat geen USB-stuurprogramma voor de MAC omdat MAC OS het stuurprogramma van de camera ondersteunt.
2. Controleer de versie van MAC OS. U kunt de versie van MAC OS controleren tijdens het opstarten van het besturingssysteem. Deze camera is compatibel met MAC OS 10.1 ~ 10.4.
3. Sluit de camera aan op de Macintosh en zet de camera aan.
4. Een nieuw pictogram wordt weergegeven op het bureaublad nadat u de camera hebt aangesloten op de MAC.

Het USB-stuurprogramma gebruiken op de MAC

1. Dubbelklik op een nieuw pictogram op het bureaublad om de map in het geheugen weer te geven.
2. Selecteer het afbeeldingsbestand en kopieer of verplaats dit naar de MAC.

INFORMATIE

- Voor Mac OS 10.1 of later : voltooi eerst het uploadproces van de computer naar de camera en verwijder vervolgens de verwisselbare schijf met de extraheeropdracht.
- Als een filmclip niet op de Mac OS kan worden afgespeelde, kijk dan in de volgende tabel.

	Power PC	Intel Processor
Speler	Download en installeer de 3ivx codec en speel de film met QuickTime Player af	Speel de film met de MPlayer af
URL voor referenties	http://www.3ivx.com/download/macos.html	http://mplayerosx.sourceforge.net/
	http://www.versiontracker.com/macosx/	

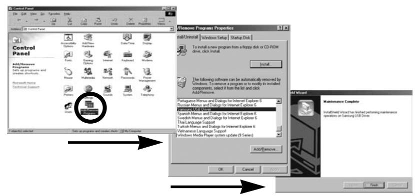
Het USB-stuurprogramma verwijderen onder Windows 98SE

■ Als u het USB-stuurprogramma wilt wijzigen, raadpleegt u het hieronder beschreven proces.

1. Sluit de camera aan op uw pc en schakel beide apparaten in.
2. Controleer of de verwisselbare schijf wordt weergegeven in [Deze computer].
3. Verwijder de optie [Samsung Digital Camera] In Apparaatbeheer.



4. Koppel de USB-kabel los.
5. Verwijder de [Samsung USB Driver] via Software.



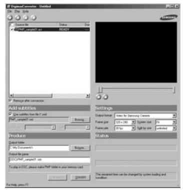
6. Het verwijderen is voltooid.

Digimax Converter

■ Multimediabestanden (films, videoclips, enz.) kunnen worden geconverteerd naar filmclips die kunnen worden afgespeeld op deze camera. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

■ Werken met Digimax Converter

1. Dubbelklik op het pictogram van Digimax Converter ( ) op het bureaublad.
2. Klik op het pictogram Add ( ) en selecteer een bestand dat u wilt toevoegen.

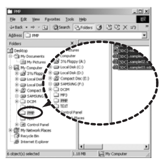


3. Als u een bijschrift wilt toevoegen, klikt u op "Using caption file (*.smi)" (Bijschriftenbestand (*.smi) gebruiken).

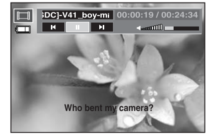
4. Selecteer de gewenste instellingen en klik op de knop Convert.
   - Output format : u kunt het output format instellen (16:9, 4:3).
   - Frame size : Hiermee kunt u de breedte en hoogte van de filmclip instellen.
   - Frame rate : Hiermee kunt u het aantal frames per
   - Screen size : Hiermee kunt u het type scherm instellen.
   - Split by size : Hiermee kunt u de bestandsgrootte van de filmclip instellen.

5. Sluit de camera aan op de computer via de meegeleverde USB-kabel.

6. Kopieer de geconverteerde filmclip in de doelmap en plak het bestand in de map [PMP].



7. U kunt de geconverteerde filmclip afspelen in de afspeelmodus van de camera.



※ Raadpleeg het menu [Help] in Digimax Converter voor meer informatie.

INFORMATIE

- Controleer, voordat u een multimediabestand converteert, of het correct wordt afgespeeld met Windows Media Player.
- De geconverteerde bestanden worden opgeslagen als bestanden van het type *.sdc en kunnen worden afgespeeld met Windows Media Player.
- Digimax Converter beschikt niet over alle typen codecs. Als een geconverteerd multimediabestand niet kan worden afgespeeld met Windows Media Player, installeert u een multi-codec. (Wij adviseren de volledige versie van de meest recente codec van K-Lite.) Installeer Digimax Converter opnieuw nadat u de multi-codec hebt geïnstalleerd.
- U kunt de bestemmingsmap van elk geconverteerd bestand selecteren. Als de map niet is geselecteerd, worden de geconverteerde bestanden opgeslagen in de map met het bronbestand.
- Als u meerdere bestanden tegelijk converteert, kan de computer traag worden vanwege een beperkte processorcapaciteit. Voeg in dat geval de bestanden één voor één toe in het programma.
- Computerspecificatie, geïnstalleerde code en programma's vormen het belangrijkste probleem bij conversiefouten. Als zich een conversiefout voordoet, controleert u het volgende.
  - Zijn codecs voor de bestanden niet of onjuist geïnstalleerd. Zoek in dat geval een compatibele codec en installeer deze. Als u geen compatibele codec kunt vinden, installeert u een multi-codec.

Digimax Converter

INFORMATIE

- Als u meerdere multi-codecs op de computer hebt geïnstalleerd, kan dit tot conversieproblemen leiden. Zoek in dat geval een compatibele codec en installeer deze.
- Installeer de meest recente versie van Windows Media Player.
- Bezoek de website van fabrikant van het apparaat (pc, grafische kaart, geluidskaart) en voer een upgrade uit naar de meest recente versie.

● Sommige typen multimediabestanden worden niet geconverteerd. Als de geconverteerde mediabestanden beschadigd zijn, kunnen zij mogelijk niet worden afgespeeld op de camera. Ongebruikelijke typen bestanden kunnen mogelijk niet worden geconverteerd. Geluid en beeld lopen mogelijk niet synchroon.

● De verwachte bestandsgrootten na conversie van een mediabestand kunnen variëren. Dit is afhankelijk van het computersysteem dat u gebruikt.

● Als er geen lettertype beschikbaar is dat compatibel is met het scriptbestand op de pc, wordt het script weergegeven als ' □□□□ '.

● Het overbrengen van het geconverteerde bestand naar een verwisselbare schijf is tijdrovend. Dit proces kan veel tijd in beslag nemen. Hoe lang is afhankelijk van de bestandsgrootte.

● Gebruik de PMP-modus niet tijdens het rijden. Anders kunnen er gevaarlijke verkeerssituaties ontstaan.

● Voor een bestand dat geen snel zoeken ondersteunt in Windows Media Player kan geen conversiebereik en formaat van deelbestanden worden geselecteerd.

Digimax Master

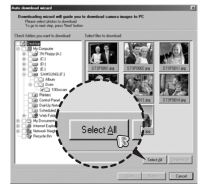
■ Met deze software kunt u digitale opnamen en filmclips downloaden, bekijken, bewerken en opslaan. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

■ U kunt het programma Digimax Master openen door op het pictogram voor Digimax Master op het bureaublad te klikken.

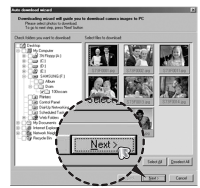
● Afbeeldingen downloaden

1. Sluit de camera aan op uw pc.

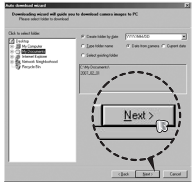
2. Er wordt een venster weergegeven voor het downloaden van opnamen nadat u de camera hebt aangesloten op de pc.
   - Gebruik de knop [Select All] om de opgenomen beelden te downloaden.
   - Selecteer de gewenste map in het venster en klik op de knop [Select All]. U kunt opgenomen beelden opslaan in de geselecteerde map.
   - Als u op de knop [Cancel] klikt, wordt het downloaden geannuleerd.



3. Klik op de knop [Next>].

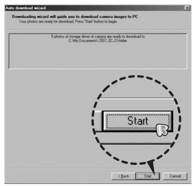


4. Selecteer een bestemming en maak een map voor het opslaan van gedownloade opnamen en mappen.
   - Er worden mappen gemaakt in volgorde van datum en de opnamen worden gedownload.
   - Er wordt een map met een naam van uw keuze gemaakt en de opnamen worden gedownload.
   - Er wordt een eerder gemaakte map geselecteerd en de opnamen worden gedownload.



5. Klik op de knop [Next>].

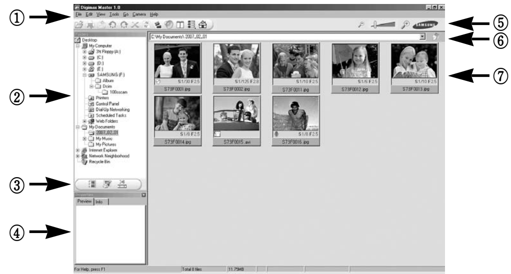
6. Er wordt een venster geopend, zoals in het voorbeeld hiernaast.
   De bestemming van de geselecteerde map wordt boven aan het venster weergegeven.
   Klik op de knop [Start] om de opnamen te downloaden.



7. De gedownloade opnamen worden weergegeven.



● Afbeeldingsviewer : Hiermee kunt u stilstaande beelden bewerken.

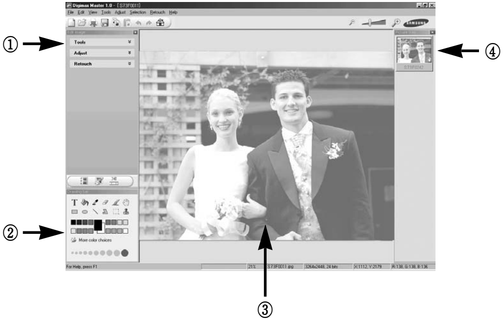


- Hieronder worden de functies van de afbeeldingsviewer weergegeven.
  ① Menubalk : Hier kunt u menuopties selecteren.
  File, Edit, View, Tools, Change functions, Auto download, Help, enz.
  ② Venster voor beeldselectie : In dit venster kunt u de gewenste opname selecteren.
  ③ Selectiemenu voor mediatype : In dit menu kunt u functies van de afbeeldingsviewer en bewerkingsfuncties voor beelden en filmclips selecteren.
  ④ Voorbeeldvenster : U kunt een voorbeeld weergeven van een beeld of filmclip en de multimediagegevens controleren.
  ⑤ Zoombalk : Hiermee kunt u het voorbeeldformaat wijzigen.
  ⑥ Venster voor mapweergave : Hiermee kunt u de maplocatie van de geselecteerde afbeelding weergeven.
  ⑦ Venster voor beeldweergave : Hiermee kunt u afbeeldingen in de geselecteerde map weergeven.

※ Raadpleeg het menu [Help] in Digimax Master voor nadere informatie.

Digimax Master

- Afbeelding bewerken : Hiermee kunt u stilstaande beelden bewerken.



- Hieronder worden de functies voor het bewerken van afbeeldingen weergegeven.
  ① Menu Edit : Hier kunt u de volgende menu's selecteren.
  [Tools] : Hiermee kunt u de geselecteerde afbeelding bijsnijden of het format ervan wijzigen. Raadpleeg het menu [Help].
  [Adjust] : Hiermee kunt u de afbeeldingskwaliteit wijzigen. Raadpleeg het menu [Help].
  [Retouch] : Hiermee kunt u de afbeelding wijzigen of effecten toevoegen aan de afbeelding. Raadpleeg het menu [Help].
  ② Tekenhulpmiddelen : Hulpmiddelen voor het bewerken van een afbeelding.
  ③ Venster voor beeldweergave : In dit venster wordt een geselecteerd beeld weergegeven.
  ④ Voorbeeldvenster : Hier kunt u de gewijzigde afbeelding bekijken.

※ Een foto die is bewerkt met Digimax Master kan niet worden weergegeven op de camera.
※ Raadpleeg het menu [Help] in Digimax Master voor nadere informatie.

- Films bewerken : U kunt stilstaande beelden, filmclips, spraakmemo's en muziekbestanden samenvoegen in een filmclip.



- Hieronder worden de functies voor het bewerken van filmclips weergegeven.
  ① Menu Edit : Hier kunt u de volgende menu's selecteren.
  [Add Media] : Hiermee kunt u een multimedia-item van uw keuze toevoegen aan een filmclip.
  [Edit Clip] : Hiermee kunt u de helderheid, het contrast, de kleur en de intensiteit wijzigen.
  [Effects] : Hiermee kunt u een effect invoegen.
  [Set Text] : Hiermee kunt u teksten invoegen.
  [Narrate] : Hiermee kunt u spraak invoegen.
  [Produce] : Hiermee kunt u het bewerkte multimedia-item opslaan onder een nieuwe bestandsnaam.
  * U kunt de bestandstypen AVI, Windows media (WMV) en Windows Media (ASF) kiezen.
  ② Venster voor frameweergave : In dit venster kunt u multimedia-items invoegen.

※ Sommige filmclips die zijn gecomprimeerd met een codec die niet compatibel is met Digimax Master kunnen niet worden afgespeeld in Digimax Master.
※ Raadpleeg het menu [Help] in Digimax Master voor nadere informatie.

FAQ (Veelgestelde vragen)

■ Controleer het volgende als de USB-aansluiting niet (goed) werkt.

Situatie 1 USB-kabel is niet aangesloten of is niet de meegeleverde USB-kabel.
→ Sluit de meegeleverde USB-kabel aan.

Situatie 2 De camera wordt niet herkend door uw pc.
Soms wordt de camera weergegeven onder [Onbekende apparaten] in Apparaatbeheer.
→ Installeer het stuurprogramma voor de camera op de juiste manier. Schakel de camera uit, verwijder de USB-kabel, sluit de USB-kabel opnieuw aan en schakel vervolgens de camera in.

Situatie 3 Er is een onverwachte fout opgetreden tijdens de overdracht van bestanden.
→ Schakel de camera uit en weer in. Draag het bestand opnieuw over.

Situatie 4 Wanneer u een USB-hub gebruikt.
→ Er kan een probleem zijn bij het aansluiten van de camera aan de pc via de USB-hub als de pc en de hub niet compatibel zijn.
Sluit zo mogelijk de camera rechtstreeks aan op de pc.

Situatie 5 Zijn er andere USB-kabels aangesloten op de pc?
→ De camera werkt mogelijk niet goed als ook nog een andere USB-kabel is aangesloten. In dat geval koppelt u de andere USB-kabel los en sluit u slechts één USB-kabel aan op de camera.

Situatie 6 Als ik Apparaatbeheer open (door op Start → (Instellingen) → Configuratiescherm → (Prestaties en onderhoud) → Systeem → (Hardware) → Apparaatbeheer te klikken), staat de vermelding Onbekende apparaten of Andere apparaten met een geel vraagteken (?) naast sommige apparaten of staat bij sommige apparaten een uitroepteken (!).
→ Klik met de rechtermuisknop op het apparaat met het vraagteken (?) of uitroepteken (!) en selecteer "Verwijderen". Start de pc opnieuw op en sluit de camera opnieuw aan. Bij een pc met Windows 98SE verwijdert u tevens het camerastuurprogramma, start u de pc opnieuw op en installeert u het camerastuurprogramma opnieuw.

Situatie 7 In sommige antivirusprogramma's (Norton Anti Virus, V3, enz.), herkent de computer de camera mogelijk niet als verwisselbare schijf.
→ Stop de anti-virusprogramma's en sluit de camera aan op de computer. Raadpleeg de informatie bij het anti-virusprogramma over hoe u het programma kunt sluiten.

Situatie 8 De camera is aangesloten aan de USB-poort die zich aan de voorkant van de computer bevindt.
→ Wanneer de camera aan de USB-poort aan de voorkant van de computer aangesloten is, kan het voorkomen dat de computer de camera niet herkent. Sluit de camera aan de USB-poort aan de achterkant van de computer aan.

FAQ (Veelgestelde vragen)

■ Als de filmclip niet kan worden afgespeeld op de pc

※ Als de filmclip die is opgenomen met de camera niet kan worden afgespeeld op de pc, wordt dit meestal veroorzaakt door een codec die op de pc is geinstalleerd.

● Als geen codec voor het afspelen van de filmclip is geïnstalleerd
→ Installeer de codec zoals hieronder aangegeven.

[Een codec installeren voor Windows]

1. De XviD codec installeren
   1) Plaats de cd-rom die is meegeleverd met de camera.
   2) Voer Windows Verkenner uit en selecteer de map [CD-ROM drive:\XviD] op het cd-rom-station. Klik vervolgens op het bestand XviD-1.1.2-01112006.exe.

※ De XviD-codec wordt gedistribueerd op basis van de algemene GNU-licentieovereenkomst en iedereen kan deze codec dus kopiëren, verspreiden en wijzigen. Deze licentie geldt voor ieder programma of werk dat een bericht bevat, geplaatst door de houder van het auteursrecht, met vermelding dat het verdeeld mag worden volgens de voorwaarden van de respectievelijke Algemene publiekslicentie. Raadpleeg de licentiedocumenten voor meer informatie (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

2. Installeer de multi-codec
   Als de film niet afspeelt nadat u de XviD-codec heeft geinstalleerd, installeert u een multi-codec die MP4V ondersteunt.

<Opmerking>
De ondertiteling wordt mogelijk niet getoond nadat de multi-codec onder Windows 98SE / ME is geinstalleerd. In dat geval installeert u het DivxG400 ondertitelingsfilter.

[Een codec installeren voor Mac OS]

1) Bezoek de volgende site voor het downloaden van de codec. (http://www.3ivx.com/download/macos.html)
2) Controleer de versie van MacOs en klik op de knop [Downloaden] om de 3ivx codec te downloaden.
3) Voer het gedownloade bestand uit; de codec voor het afspelen van het filmbestand wordt geinstalleerd.

※ Als de CPU een Intel processor is, draait u de film met de MPlayer.

● Als niet DirectX 9.0 of hoger is geïnstalleerd
→ Installeer DirectX 9.0 of hoger
   1) Plaats de cd-rom die is meegeleverd met de camera.
   2) Voer Windows Verkenner uit en selecteer de map\ USB Driver\ DirectX 9.0 op het cd-rom-station. Klik vervolgens op het bestand DXESETUP.exe. DirectX wordt nu geïnstalleerd. Bezoek de volgende site voor het downloaden van DirectX. http://www.microsoft.com/directx

● Als een pc (met Windows 98SE) niet langer reageert als de camera en pc al verschillende malen met elkaar zijn verbonden.
→ Als een pc (met Windows 98SE) lange tijd ingeschakeld staat en herhaaldelijk op de camera wordt aangesloten, wordt de camera mogelijk niet meer herkend door de pc. Start in dat geval de pc opnieuw op.

● Als een pc die is aangesloten op de camera niet langer reageert tijdens het opstarten van Windows.
→ In dat geval koppelt u de pc en de camera los. Windows start nu correct op. Als dit probleem zich blijft voordoen, schakelt u de USB-ondersteuning voor oudere systemen uit en start u de pc opnieuw op. De USB-ondersteuning voor oudere systemen is te vinden in het instellingsmenu voor het BIOS. (Het instellingsmenu voor het BIOS verschilt van pc-fabrikant tot pc-fabrikant en sommige BIOS-menu's bevatten geen USB-ondersteuning voor oudere systemen). Als u het menu niet zelf kunt wijzigen, neemt u contact op met de pc-fabrikant of met de fabrikant van het BIOS.

● Als de filmclip niet kan worden gewist, kunnen geen gegevens van de verwisselbare schijf worden verwijderd en wordt een foutbericht weergegeven tijdens de bestandsoverdracht.
→ Als u alleen de Digimax Master installeert, kunnen zich af en toe de bovengenoemde problemen voordoen.
   - Sluit het programma Digimax Master door op het pictogram voor de Digimax Master op de taakbalk te klikken.
   - Installeer alle toepassingsprogramma's die zich op de software-cd bevinden. (U moet de codec voor filmclips installeren.)

Correcte verwijdering van dit product

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

eco
RoHS compliant

Samsung Techwin besteedt veel aandacht aan milieuaspecten in alle fasen van het productieproces om het wereldmilieu te sparen en voert tal van acties uit om klanten te voorzien van milieuvriendelijkere producten.
Het Eco-merkteken is een duidelijk teken dat Samsung Techwin ernaar streeft om milieuvriendelijke producten te vervaardigen en geeft aan dat het product voldoet aan de RoHS-richtlijn van de EU betreffende de beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen.

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5284/5285
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
No.9 zhangheng Street. Micro-Electronic
Industrial Park Jingang Road Tianjin China.
POST CODE : 300385
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

CE

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-3721